

# COMPTES RENDUS

## DES SÉANCES DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES.

### TABLES ALPHABÉTIQUES.

JANVIER-JUIN 1952.



### TABLE DES MATIÈRES DU TOME 254.

#### I. — PARTIE SCIENTIFIQUE.

##### A

	Pages.		Pages.
ABEILLES. — Sur quelques régulations sociales dans la construction chez les Abeilles; par M. Roger Darchen.	671	oriques, Diphénylcarbazine, Effet Raman et chimie, Optique cristalline, Physique nucléaire, Spectres d'absorption infrarouges, Spectrophotométrie, Spectroscopie.	
— Hétérogénéité dans le comportement agressif des ouvrières d' <i>Apis mellifica</i> ; par M. Jacques Lecomte.....	890	ABSORPTION DES MINÉRAUX. — Action du milieu aquatique sur l'absorption des minéraux chez deux plantes amphibies, <i>Lysimachia nummularia</i> et <i>Alisma Plantago</i> ; par M. Raoul Combes, M <sup>lles</sup> Yvonne Martin et Marie-Rose Brunel....	1655
— Polygynie temporaire, mais constante et naturelle chez <i>Apis mellifica</i> var. <i>punica</i> en Tunisie; absence de combats mortels entre les reines; par M. Maurice Mathis...	2390	ABSORPTION ULTRAVIOLETTE. — Le spectre d'absorption dans l'ultraviolet proche de la vapeur de paradifluorobenzène; par MM. Armand H. Delsemme et Jules Duchesne.....	612
— Conditionnement précoce de la métamorphose chez <i>Galleria mellonella</i> L.; par M. Paul Allégret....	1641	— Effet de l'argon et de l'azote comprimés jusqu'à 1000 atm sur le spectre d'absorption de l'oxyde azotique dans l'ultraviolet; par M <sup>me</sup> Janine Granier-Mayence, MM. Stéphane Robin et Boris Vodar.....	1357
— Voir <i>Physiologie</i> .		— Spectre d'absorption ultraviolet de la cyclopentanone à l'état de vapeur; par M <sup>lle</sup> Marguerite Lestrade et M. Pierre Thouvenin.....	2183
ABSORPTION. — Effet de température sur le spectre d'absorption de l'oxyde azoteux gazeux entre 2100 et 1600 Å; par M. Jacques Romand et M <sup>me</sup> Janine Granier-Mayence..	824		
— Bandes d'absorption infrarouge (NH) de quelques arylamines et contribution à l'étude de la structure des produits de condensation des oses avec les arylamines primaires et l'hydroxylamine; par M. François Legay.....	1612		
— Voir <i>Astrophysique</i> , <i>Complexes cuiv-</i>			

	Pages.		Pages.
ACÉNAPHTÈNE. — Le vinyl-5 acénaph- tène; par MM. Roger Perrot et Michel Ansart.....	343	glutariques; par M. François Sal- mon-Legagneur et M <sup>me</sup> Cécile Neveu.....	1060
ACÉTALDÉHYDE. — Voir Spectrographie.		— Voir Indol.	
ACÉTATES DE CELLULOSE. — Voir Cellu- lose.		ACIDE OXALIQUE. — Voir Effet Raman et chimie.	
ACÉTOPHÉNONES ET DÉRIVÉS. — Mé- thode de synthèse générale et pro- priétés des méthylène-dioxy-3.4 acétophénonnes disubstituées; par MM. Joseph Hoch et Georges Tsatsas.....	2610	ACIDE PANTOTHÉNIQUE. — Voir Chimie biologique.	
ACÉTYLÈNE. — Solubilité de l'acétylène dans divers liquides organiques; par MM. Alfred Maillard et Werner Rosenthal.....	2546	ACIDE PARA-AMINO BENZOÏQUE. — Voir Physiologie végétale.	
ACIDES AMINÉS. — Voir Chimie biolo- gique, Physiologie comparée.		ACIDES PARABUTYLOXYBENZOÏQUES. — Voir Cristallographie.	
ACIDE ANTHRANILIQUE. — Voir Bacillus megatherium.		ACIDE PHOSPHORIQUE. — Voir Electro- lyse.	
ACIDE ASCORBIQUE. — Le mécanisme de l'oxydation de l'acide L-ascor- bique; par MM. Étienne Géro et Pierre Le Gallic.....	145	ACIDE RIBONUCLÉIQUE. — La teneur en acide désoxyribonucléique des noyaux sexuels chez un Rhabditis hermaphrodite; par M. Robert Delavault.....	884
ACIDE BENZOYLACRYLIQUE. — Voir Chimie organique.		— Effet du régime hypoprotéique sur la teneur en acide désoxyribonu- cléique des noyaux hépatiques chez le Rat jeune; par M <sup>lle</sup> Chris- tiane Lecomte et M. André de Smul.	1400
ACIDES CAMPHANE-CARBONIQUES. — Sur les acides camphane-carboniques bornylique et isobornylique; par MM. Gustave Vavon et Marcel de Botton.....	2077	— Données qualitatives sur la colora- bilité et la sensibilité <i>in vitro</i> aux attaques enzymatiques de l'acide désoxyribonucléique; par M. C. Durand.....	1579
ACIDES DIAMINÉS. — Voir Chimie biolo- gique.		ACIDE SULFAMIQUE. — Voir Electro- chimie.	
ACIDE DITHIOCARBAMIQUE ET DÉRIVÉS. — Sur quelques nouveaux dérivés de l'acide dithiocarbamique N-di- substitué; par M. Pierre Chabrier et M <sup>lle</sup> Germaine Nachmias.....	2612	ACIDE TARTRIQUE. — Voir Effet Raman et chimie.	
ACIDE FORMIQUE. — Voir Fourmis.		ACIER. — Voir Adsorption des gaz, Métallographie.	
ACIDE GLYOXYLIQUE. — Sur le métabo- lisme de l'acide glyoxylique; par M <sup>me</sup> Geneviève Brunel-Capelle...	1466	ACOUSTIQUE. — Sur la vitesse du son dans le pentane et l'isopentane dans la région critique; par M. Roger Kling, M <sup>lle</sup> Esther Nicolini et M. Jean Tissot.....	708
ACIDES GRAS. — Voir Nutrition, Phy- sique des surfaces.		— Jets gazeux sensibles aux infrasons; par M. Maurice Dubois.....	1259
ACIDES HUMIQUES. — Voir Chimie macromoléculaire.		— Une méthode d'étalonnage absolu de microphones aux fréquences audi- bles et ultrasonores; par MM. Vla- dimir Gavreau, Marcel Dratz et Albert Calara.....	1603
ACIDE MELLIQUE. — Sur la décomposi- tion thermique de l'acide mellique; par M. Marcel Chaigneau.....	2292	— Voir Ultrasons.	
ACIDES MINÉRAUX. — Voir Chromato- graphie.		ADSORPTION. — Sur la porosité de quel- ques produits adsorbants; par MM. André Chrétien et Denis Papée.....	214
ACIDE NICOTINIQUE. — Voir Tuberculose.		— Relation entre vitesse d'adsorption et isotherme; par M. Denis Papée.	437
ACIDE NITRIQUE. — Voir Four solaire, Spectroscopie.		— Errata.....	904
ACIDES NUCLÉIQUES. — Voir Biologie végétale.		— Sur l'adsorption de vapeur d'eau par l'alumine et la silice; par M. Denis Papée.....	952
ACIDES ORGANIQUES. — Sur les acides $\alpha$ -phényl $\alpha$ -alcoyl (ou phénoalcoyl)		— Sur la rétention de vapeur d'eau par	

	Pages.		Pages.
l'alumine et la silice; par M. Denis Papée.....	2536	AFRIQUE DU NORD. — Voir <i>Uranium</i> .	
— Sur les chaleurs d'adsorption de $\text{NH}_3$ , $\text{PH}_3$ , $\text{AsH}_3$ sur le gel de silice; par M. Jack Bastick.....	1279	AGGLUTININES. — Voir <i>Biologie, Hématologie, Physiologie</i> .	
— Sur la détermination du covolume superficiel de quelques molécules en phase adsorbée sur le gel de silice; par M. Louis Robert.....	2066	AGRONOMIE. — Sur la stérilisation du Blé par les hétéroauxines désherbantes; par MM. Robert Longchamp, Michel Roy et Roger Gautheret.....	558
— Voir <i>Chimie physique, Électrolyse, Physique des surfaces</i> .		— Voir <i>Parasitologie, Pédologie, Phytologie agricole</i> .	
ADSORPTION DES GAZ. — Influence de la chaleur de transformation des corps solides sur le déplacement de leur température de transformation par les gaz adsorbés; par M. Jean-Pierre Kiehl.....	943	ALANINE. — Voir <i>Chimie biologique, Complexes cuivriques</i> .	
— Influence de l'adsorption des gaz sur la transformation superficielle d'une structure martensitique par revenu d'un acier trempé; par M. Joseph Maurer.....	1773	ALBIEN. — Voir <i>Géologie</i> .	
— Influence de l'adsorption des gaz sur le durcissement superficiel du bronze de beryllium, revenu après trempe; par MM. Hubert Forestier et Joseph Maurer.....	2196	ALCALIS. — Voir <i>Cétones</i> .	
AÉRONAUTIQUE. — M. Albert Caquot rend compte d'un essai effectué à la soufflerie sonique à Modane-Avrieux.....	2121	ALCALOÏDES. — Sur les isomères de la yohimbine; par M. Raymond-Hamet.....	555
AÉRODYNAMIQUE. — Sur une détermination expérimentale de la frontière transsonique dans un écoulement plan; par M. Gérard Gontier.....	403	— <i>Errata</i> .....	1239
— Efforts aérodynamiques qui s'exercent sur le profil dans le cas de mouvements non stationnaires à circulation constante; par M. Gérard Couchet.....	808	— Sur l'activité sympathicolytique proportionnelle des isomères de la yohimbine et des bases du groupe de la mayumbine; par M. Raymond-Hamet.....	896
— Sur le calcul analogique des surfaces portantes; par M. René Duquenne.....	2150	— Structure de la mayumbine; par MM. Maurice-Marie Janot, Robert Goutarel et M <sup>lle</sup> Jacqueline Massonneau.....	850
— Caractères de l'écoulement autour d'une aile en flèche accentuée; par M. Maurice Roy.....	2501	— Sur la dihydrocorynanthéine; par MM. Maurice-Marie Janot et Robert Goutarel.....	1562
AÉROTECHNIQUE. — Quelques contributions à la méthode du fil chaud; par M. Gottfried Dätwyler.....	1848	— Borofluorhydrates d'alcaloïdes; par MM. Maurice-Marie Janot et Marcel Chaigneau.....	1905
AÉROTHERMODYNAMIQUE. — Mesure des coefficients de convection aux grandes vitesses et aux températures élevées; par MM. Edmond Brun et Max Plan.....	54	— Déshydrogénation de quelques composés indoliques polycycliques; par M. Jean Le Men.....	1559
— Structure des ondes de choc et combustion; par M. Maurice Roy.....	168	— $\alpha$ -yohimbine et allo-yohimbine; par M. Alain le Hir.....	2613
— Complément à l'analyse de la structure des quasi-ondes de choc et combustion; par M. Maurice Roy.....	268	ALCÈNES. — Voir <i>Polymérisation</i> .	
AFRIQUE. — Voir <i>Pédologie</i> .		ALCOOLS. — Chloruration de l'alcool furfurylique; par MM. Pierre Mastagli et Zafiri Zafriadis.....	533
		— Action de la dinitro-2.4-phénylhydrazine sur les alcools tertiaires $\alpha$ -acétyléniques; par MM. René Heilmann et René Glénat.....	1557
		— Voir <i>Cellulose, Enzymologie, Méthacrylates, Nickel de Raney</i> .	
		ALCOOLS AROMATIQUES. — Sur l'oxydation des alcools aromatiques par la N-bromoacétamide; par MM. Jacques Lecomte et Claude Dufour...	1887
		ALCOOLISME. — Sur le mode d'action de l'apomorphine dans le traitement des alcooliques chroniques; par M. Raoul Lecoq.....	560
		— Le rôle des facteurs lipotropiques dans le métabolisme perturbé de	

	Pages.		Pages.
l'alcool éthylique; par M. Raoul Lecoq.....	1474	MM. Théophile Cahn et Jacques Houget.....	465
ALDÉHYDES. — Voir <i>Chimie organique</i> .		— Utilisation par les Copépodes pélagiques des Bactéries planctoniques comme nourriture; par M. Louis Devèze.....	2016
ALDÉHYDES AROMATIQUES. — Action des aldéhydes sur les N-aroyle $\alpha$ -phényl $\alpha$ -amino-acétonitriles; par MM. Jean Lichtenberger et Jean-Pierre Fleury.....	968	— Voir <i>Acide ribonucléique, Nutrition, Physiologie, Physiologie agricole, Physiologie végétale, Vitamines</i> .	
ALGÈBRE. — Sur un théorème de M. Ostrowski; par M. Maurice Parodi.....	282	ALLERGIE. — Voir <i>Immunologie</i> .	
— Sur une méthode de détermination du domaine des zéros de certains polynômes récurrents; par M. Maurice Parodi.....	1123	ALLIAGES. — Voir <i>Métallographie, Thermodynamique</i> .	
— Une généralisation du théorème d'Engel; par M. Nathan Jacobson.	579	ALLIAGES BINAIRES. — Voir <i>Physique théorique</i> .	
— Sur les algèbres enveloppantes universelles de certaines algèbres de Lie; par M. Michel Lazard.....	788	ALLIUM CEPÀ. — Voir <i>Cytologie expérimentale, Cytologie végétale</i> .	
— Isomorphisme des $\star$ -algèbres faiblement fermées d'opérateurs; par M. Robert Pallu de La Barrière...	795	ALLUVIONS. — Voir <i>Géographie physique</i> .	
— Sur la limite inférieure $l_0$ des valeurs de $l$ pour la validité de la postulation régulière d'une variété algébrique; par M. Federico Gaeta...	1121	ALPES. — Voir <i>Stratigraphie</i> .	
— Détermination de la chaîne syzygétique des idéaux matriciels parfaits et son application à la postulation de leurs variétés algébriques associées; par M. Federico Gaeta.....	1833	ALUMINE. — Voir <i>Adsorption</i> .	
— Sur les formes quadratiques d'indice zéro; par M. Tonny Albert Springer.....	1517	ALUMINIUM. — Voir <i>Hydroxydes de cuivre, Hydrure double d'aluminium et de lithium, Métallographie, Phosphates, Spectroscopie, Thermoélectricité</i> .	
— Sur le G-radical d'un anneau topologique; par M. Kiyoshi Iséki....	1938	AMARYLLIDACÉES. — Voir <i>Embryogénie végétale</i> .	
— Note sur les matrices extérieurement équivalentes; par M. Marcel Vievier.....	2327	AMBOSITRA. — Voir <i>Géologie</i> .	
— Voir <i>Groupes (Théorie des), Treillis [Lattice]</i> .		AMBREINOLIDE. — Voir <i>Lactone</i> .	
ALGÉRIE. — Voir <i>Crétacé, Métallogénie</i> .		AMIDES. — Voir <i>Chimie macromoléculaire</i> .	
ALGOLOGIE. — Maintien en culture et reproduction d'une <i>Bangiale</i> d'eau douce, <i>Chrootheca rupestris</i> Hansg.; par M <sup>me</sup> Paulette Gayral.....	652	AMIDON. — Voir <i>Chimie macromoléculaire, Physique végétale</i> .	
— La structure du noyau et le cycle nucléaire chez le <i>Porphyra linearis</i> Gréville; par M. Francis Magne..	986	AMINES. — Sur le chlorure de <i>p</i> -nitrosalicycle et sur l'amino-4 ( <i>p</i> -aminosalicylamino)-4' diphénylsulfone; par M. David Libermann.....	107
— Développement du Carposporophyte chez le <i>Bertholdia neapolitana</i> (Berthold) Schmitz; par M. Jean Feldmann.....	2552	— Sur les monothiocarbamates dérivés d'amines secondaires; par M. Jacques Parrod.....	1062
ALIMENTATION. — Sur la stimulation des échanges du Lapin par l'alimentation et les restrictions à apporter à la notion de l'action dynamique spécifique chez cette espèce; par		— Synthèse de la diamino-3.6 xanthone; par M. Marc Julia.....	1179
		— Voir <i>Absorption, Aldéhydes aromatiques, Bactériophages, Colorants acétyléniques, Cristallographie, Esters [Éthers], Pharmacodynamie, Thiazols et dérivés</i> .	
		AMINO-ACIDES. — Voir <i>Spectroscopie</i> .	
		AMINO-ALCOOLS. — Contribution à l'étude du mécanisme de la désamination nitreuse des $\alpha$ -aminoalcools. Influence du milieu réactionnel. III.; par M. Hugh Felkin.	2203
		AMINO-OXYDES. — Sur l'acétylation et l'hydrogénation de certains amino-oxydes dans la série de la strychnine; par M. Michel Polonovski, M <sup>lle</sup> Madeleine Darmon et M <sup>me</sup> Persia Rajzman.....	108

	Pages.		Pages.
AMMONIAQUE. — Voir <i>Magnéto-optique</i> .		celles; par MM. <i>Fernand Pellissier</i>	
AMMONIUM. — Voir <i>Chimie minérale</i> .		et <i>Pierre Bernard</i> .....	2216
AMYLATE DE SODIUM. — Voir <i>Cyclanones</i> .		ANATOXINE. — Voir <i>Immunologie</i> .	
ANALYSE CHIMIQUE. — Voir <i>Chromatographie</i> .		ANGIOSPERMES. — Voir <i>Embryogénie</i> .	
ANALYSE FONCTIONNELLE. — M. <i>Frédéric Riesz</i> adresse un Ouvrage publié avec M. <i>Béla Szökefalvi-Nagy</i> : « Leçons d'Analyse fonctionnelle ».....	2410	ANHYDRIDE. — Voir <i>Chimie organique, Cristallographie</i> .	
ANALYSE GÉNÉRALE. — Voir <i>Espaces</i> .		ANHYDRIDE CARBONIQUE. — Voir <i>Mycologie</i> .	
ANALYSE HARMONIQUE. — Méthode graphique applicable à l'analyse harmonique et au calcul symbolique; par M. <i>Gaston Laville</i> .....	1728	ANILINE. — Voir <i>Anilino-tétrahydrofuranne</i> .	
ANALYSE MATHÉMATIQUE. — Variétés kähleriennes et espaces fibrés; par M. <i>André Blanchard</i> .....	284	ANILINOTÉTRAHYDROFURANNE. — Mécanisme de la réaction d'un $\alpha$ -hydroxy-tétrahydrofuranne sur l'aniline; par M. <i>Charles Glacet</i> .....	2371
— Problèmes pour les équations hyperboliques avec des conditions initiales sur les dérivées supérieures; par M. <i>Benham-M. Ingersoll</i> .....	693	ANILINOTÉTRAHYDROPYRANNE. — Préparations de l' $\alpha$ -anilino-tétrahydro-pyranne; par M. <i>Charles Glacet</i> .	635
— Sur l'Analyse spectrale des fonctions non bornées; par M. <i>Paul Malliavin</i> .....	1021	ANIONS. — Voir <i>Électrochimie</i> .	
— Sur le théorème spectral; par M. <i>Kennan-T. Smith</i> .....	1024	ANNEAUX DE LIESEGANG. — Voir <i>Précipités au sein de la gélatine</i> .	
— Une théorie axiomatique générale des déterminants; par M. <i>Karl Menger</i> .....	1941	ANNÉLIDES. — Voir <i>Biologie expérimentale</i> .	
— Sur une classe de solutions de l'équation de la chaleur; par M. <i>Joseph Kampé de Fériet</i> .....	2139	ANOXIE EXPÉRIMENTALE. — Voir <i>Psychophysiologie</i> .	
— Voir <i>Algèbre, Cauchy (Problème de), Ensembles (Théorie des), Équations aux dérivées partielles, Équations différentielles, Équations fonctionnelles, Espaces riemanniens, Fonctions (Théorie des), Fonctions harmoniques, Jeux (Théorie des), Riemann (Surfaces de), Transformation de Laplace, Transformation de Stieltjes, Variations (Calcul des)</i> .		ANTHRACÈNE ET DÉRIVÉS. — Sur quelques réactions du quinol de l'hydroxy-2 diphenyl-9.10 anthracène; par MM. <i>André Étienne</i> et <i>Jean Salmon</i> .....	338
ANALYSE SPECTRALE. — Voir <i>Analyse mathématique</i> .		— Synthèse et isomérisation de céto-acides et dicétones mésodihydro-anthracéniques; par MM. <i>Jean Rigaudy</i> et <i>Jean-Marie Farthouat</i> .	1064
ANAPHYLAXIE. — Voir <i>Chirurgie, Solenités scientifiques</i> .		— Voir <i>Cancérologie</i> .	
ANATOMIE COMPARÉE. — Un cerveau de fœtus de Marsouin ( <i>Phocaena communis</i> Cuv.); par M <sup>lle</sup> <i>Madeleine Friant</i> .....	243	ANTI-ATLAS. — Voir <i>Géologie, Volcanologie</i> .	
— Le <i>Strongyloceros spelæus</i> Owen (Cerf géant des Cavernes); par M <sup>lle</sup> <i>Madeleine Friant</i> .....	1398	ANTIBIOTIQUES. — Valeur diagnostique relative de l'antibiose croisée entre <i>Streptomyces</i> antibiotiques; par M. <i>Jean Teillon</i> .....	360
ANATOMIE VÉGÉTALE. — Les premières étapes de la trachéogénèse radicaulaire avant l'édification des radi-		— Mode d'action des antibiotiques : Antagonisme entre le groupe aureomycine-chloromycétine-terramycine et la biotine chez <i>Clostridium Welchii</i> ; par MM. <i>Roger Osteux</i> et <i>Jean Laturaze</i> .....	677
		— Contribution à l'étude des associations d'antibiotiques; par MM. <i>André Lamensans</i> , <i>Fernand Boyer</i> et <i>Pierre Villemain</i> .....	766
		— La production des substances antibiotiques par des moisissures sous l'influence d'un courant électrique (cultures en surface); par MM. <i>Gontran Gillissen</i> et <i>Sven Carlson</i> ....	1494
		— Activité trypanocide d'un antibiotique produit par un streptomyces; par MM. <i>Charles Cosar</i> , <i>Léon Ninet</i> ,	

	Pages.		Pages.
M <sup>me</sup> Sylvie Pinnert-Sindico et M. Jean Preud'homme.....	1498	— Errata.....	904
— Voir <i>Chloromycétine, Tuberculose.</i>		— Contribution à l'étude de la corréla- tion période-excentricité pour les étoiles doubles visuelles; par M <sup>lle</sup> Marie-Louise Labeur.....	1129
ANTICORPS. — Voir <i>Immunochimie,</i> <i>Immunologie, Tuberculose.</i>		— Méthode photoélectrique de mesure des étoiles doubles; par MM. Pierre Lacroute et Pierre Bacchus.....	408
ANTIGÈNES. — Voir <i>Immunochimie,</i> <i>Immunologie, Microbiologie, Phy-</i> <i>siologie.</i>		— Sur la classification des étoiles des premiers types spectraux; par M. Daniel Chalonge et M <sup>lle</sup> Lu- cienne Divan.....	2343
ANTISEPTIQUE. — Voir <i>Pharmacody-</i> <i>namie.</i>		— Voir <i>Astrophysique.</i>	
ANTITOXINES. — Voir <i>Immunologie.</i>		ASTROPHYSIQUE. — Photomètre infra- rouge astronomique. Résultats pré- liminaires; par M. Robert Hardie.	60
APPROXIMATION. — Voir <i>Arithmétique.</i>		— Températures électroniques et degrés d'excitation des nébuleuses ga- zeuses; par M. Henri Andriat...	62
ARBORICULTURE. — M. Auguste Che- valier présente un Ouvrage : « Arbres, Arbustes et Fleurs de pleine terre »; par M. Paul Fournier. Texte, tomes I et II. Atlas.....	1726	— Sur la colorimétrie de 51 étoiles doubles visuelles; par M. Paul Muller.....	812
ARGENT. — Voir <i>Chimie minérale, Chi-</i> <i>mie physique, Métallographie.</i>		— Exploitation numérique de l'équa- tion intégrale d'assombrissement au bord solaire; par MM. Henri Mineur et Roger Peyturaux.....	813
ARGENTERA-MERCANTOUR (MASSIF DE L'). — Voir <i>Géologie.</i>		— Évolution du spectre de AG Pegasi; par M <sup>lle</sup> Marie Bloch et M. Tcheng Mao-Lin.....	810
ARGENTURE. — Voir <i>Optique.</i>		— Les vitesses d'agitation dans les atmosphères des géantes rouges; par M. Evry Schatzman.....	1349
ARGILE. — Voir <i>Cristallographie, Géo-</i> <i>logie, Pédologie.</i>		— Variation de la température effective et du rayon d'une Céphéide; par M <sup>lle</sup> Renée Canavaggia et M. Jean- Claude Pecker.....	1739
ARGININE. — Voir <i>Complexes (Chimie des).</i>		— Nouvelle recherche d'une atmosphère au voisinage de la Lune; par M. Audouin Dollfus.....	2046
ARGON. — Voir <i>Absorption ultraviolette.</i>		— Détermination d'un modèle d'atmo- sphère stellaire à partir de l'in- tensité des raies d'absorption; par MM. Jean-Claude Pecker et Henri Van Regemorter.....	1850
ARITHMÉTIQUE. — Sur certains pro- blèmes d'approximation; par MM. Roger Descombes et Georges Poitou.....	581, 1522	— L'atome d'hydrogène lourd et le spectre du Soleil; par M. Junior Gauzit.....	1951
— Démonstration élémentaire du théo- rème de Dirichlet relatif aux nombres premiers d'une progres- sion arithmétique; par M. Émile Borel.....	769	— Identification probable des raies interdites infrarouges de l'atome neutre d'azote dans le spectre du Soleil; par M. Junior Gauzit.....	2156
— Voir <i>Nombres (Théorie des).</i>		— Étude spectrale d'étoiles de Wolf- Rayet dans le proche infrarouge; par M <sup>me</sup> Yvette Andriat.....	2154
ARMORIQUE. — Voir <i>Paléozoïque.</i>		— Errata.....	2656
ARSENIC. — Voir <i>Hydrologie, Sulfure d'arsenic, Vanadium.</i>		— Voir <i>Éclipses, Nébuleuses, Rotation des astres fluides.</i>	
ASCARIS DU PORC. — Voir <i>Biologie,</i> <i>Physiologie.</i>			
ASPERGILLUS NIGER. — Voir <i>Fermenta-</i> <i>tion alcoolique.</i>			
ASTÉROÏDES. — Voir <i>Orbites.</i>			
ASTROLOGIE. — M. Charles Maurain présente un Ouvrage : « L'Astro- logie »; par M. Paul Couderc.....	915		
ASTRONAUTIQUE. — Voir <i>Relativité.</i>			
ASTRONOMIE. — Sur la déviation du vertex; par M. Jean Delhaye.....	58		
— Voir <i>Nébuleuses, Physique du globe.</i>			
ASTRONOMIE STELLAIRE. — Sur une erreur systématique d'origine orbi- tale dans les parallaxes dyna- miques d'étoiles doubles visuelles; par M <sup>lle</sup> Marie-Louise Labeur....	183		

	Pages.		Pages.
ASTURIES. — Voir <i>Tectonique</i> .		AUXINES. — Voir <i>Physiologie végétale</i> .	
ATOMISTIQUE. — M. Jean Cabannes présente un Ouvrage de M <sup>lle</sup> Yvette Cauchois : « Atomes, Spectres, Matière », dont il a écrit la Préface.....	915	AVICULTURE. — Voir <i>Médecine expérimentale</i> .	
AURÉOMYCINE. — Voir <i>Antibiotiques</i> .		AXIOMATIQUE. — Voir <i>Analyse mathématique</i> .	
AUTORADIOGRAPHIE. — Voir <i>Physique corpusculaire, Radioactivité</i> .		AzOTE. — Voir <i>Absorption ultraviolette, Astrophysique, Chimie biologique, Magnétochimie, Magnéto-optique, Spectroscopie, Thionaphtène et dérivés</i> .	
AUTUN (BASSIN D'). — Voir <i>Géologie</i> .			

## B

BACILLE TYPHIQUE. — Voir <i>Microbiologie</i> .		les halogénoalcoylamines; par MM. André Lwoff et François Jacob, avec la collaboration technique de M <sup>me</sup> Évelyne Ritz et M <sup>lle</sup> Monique Gagé.....	2308
BACILLUS MEGATHERIUM. — Biosynthèse de l'ester $\beta$ -glucosidique de l'acide anthranilique par <i>Bacillus megatherium</i> ; par M. Joseph Tabone et M <sup>lle</sup> Daisy Robert.....	1916	— Mutants sélectionnés ou provoqués par le bactériophage chez <i>Pasteurella pestis</i> . Leur réversibilité éventuelle. Intérêt doctrinal et épidémiologique; par M. Georges Girard.	1590
— Voir <i>Bactériophages, Chimie biologique</i> .		BASIDIOMYCÈTES. — Voir <i>Mycologie</i> .	
BACILLUS SUBTILIS. — Voir <i>Enzymologie</i> .		BASSES TEMPÉRATURES. — Voir <i>Magnétisme, Microbiologie</i> .	
BACTÉRIOLOGIE. — Présence dans les eaux sulfureuses françaises de bactéries réductrices de sulfate et d'une variété protéolytique d' <i>Actinobacterium israeli</i> : <i>A. israeli</i> var. <i>liquefaciens</i> (nov. sp.); par MM. Henri Beerens et Niels Hvid-Hansen.....	480	BASSIN HOUILLER. — Voir <i>Géologie</i> .	
— Intervention des pyridines-nucléotides dans une mutation observée chez <i>Streptobacterium plantarum</i> ; par M. Benoît Wurtz et M <sup>lle</sup> Rolande Mursch.....	1646	BASSIN PARISIEN. — Voir <i>Géophysique</i> .	
— Vitesses de croissance de plusieurs espèces bactériennes utilisant les pentoses comme source de carbone; par M. Jacques Nicolle et M <sup>lle</sup> Yvonne Joyeux.....	2495	BATNA. — Voir <i>Stratigraphie, Tectonique</i> .	
— Voir <i>Chimie biologique, Pierres des monuments; altération</i> .		BATRACIENS. — Voir <i>Biologie</i> .	
BACTÉRIOPHAGES. — Rôle des cations bivalents dans l'induction du développement du prophage par les agents réducteurs; par M. André Lwoff.....	366	BAUXITES. — Essais de purification de bauxites riches en constituants ferrugineux; par MM. Boris Choubert, Stéphane Hénin et René Bétrémieux.....	2463
— Production de bactériophages par action de la méthyl-bis (chloroéthyl) amine sur des bactéries lysogènes; par M. François Jacob.	2238	BELLEDONE (MASSIF DE). — Voir <i>Géologie</i> .	
— Induction de la production de bactériophages et d'une colicine par les peroxydes, les éthylèneimines et		BENZÈNE. — Voir <i>Absorption ultraviolette, Carbures d'hydrogène et dérivés, Cinétique chimique</i> .	
		BENZOPYRANES. — Voir <i>Chimie organique</i> .	
		BÉRYLLIUM. — Voir <i>Adsorption des gaz, Physique nucléaire</i> .	
		BICHROMATE DE SODIUM. — Voir <i>Hydrologie</i> .	
		BIOCHIMIE. — Voir <i>Histophysiologie, Physicochimie biologique</i> .	
		BIOCHIMIE VÉGÉTALE. — Évolution des différentes formes de phosphore au cours de la germination des graines; par MM. Robert Bonnet et René Weiss.....	2004
		BIOGÉOGRAPHIE. — La répartition du complexe trichoniscoïde (Isopodes	

	Pages.		Pages.
terrestres) et la paléogéographie; par M. Albert Vandel.....	1332	— La survie <i>in vitro</i> en milieu aseptique, de l' <i>Ascaris</i> du Porc, <i>Ascaris lumbricoides</i> Linné 1758; par MM. Raymond Cavier et Jean Savel.....	1403
BIOLOGIE. — L'évolution des chromo- somes dans les ovocytes de Batra- ciens; par M. Émile Guyénot et M <sup>me</sup> Mathilde Danon.....	25	— Les régressions de la crête du Coq : courbe réduite amortie critique; par MM. Charles M. Gros, Jacques Benoit et François X. Walter....	1312
— Nécessité de l'acide ascorbique pour l'acclimatation du Singe (Rhesus) au froid; par MM. Louis-Paul Du- gal et Guy Fortier.....	138	— Fixation sélective du radioiode dans la chorde dorsale de la Lamproie marine ( <i>Petromyzon marinus mari- nus</i> L.); par M. Jacques Leloup...	1315
— L'acide ascorbique et l'activité de la surrénale chez le Rat hypophy- sectomisé; par M. Louis-Paul Dugal et M <sup>lle</sup> Mercédès Thérien...	245	— Mesure de l'instant de l'immobilisa- tion individuelle de 48 souris dans une cage enregistreuse; son interprétation en titrage biolo- gique; par M. René Devignat....	2010
— Modification de la basophilie de la cellule hépatique chez la Lapine en gestation; par MM. Jean Clavert et Ivan Assenmacher....	471	— Stimulation, par le chloramphénicol, de certains éléments du tissu mésenchymateux; par M <sup>me</sup> Thé- rèse Feyel-Cabanes.....	2232
— Le développement embryologique du système porte hypophysaire chez le Canard domestique; par M. Ivan Assenmacher.....	563	— Sur le cycle sexuel de <i>Sphærechinus granularis</i> L.; par M <sup>lle</sup> Yvette Neefs.....	2233
— Régénérats testiculaires et carac- tères sexuels secondaires chez le Coq domestique. Eunuchoidisme par hypoplasie interstitielle glan- dulaire; par MM. Jacques Benoit, Émile Brard et Ivan Assenmacher.	2487	— Différenciation d'isohémagglutinines humaines anti-B d'après leur vi- tesse de sédimentation; par M. Re- né Wurmser, M <sup>mes</sup> Sabine Filitti- Wurmser et Geneviève Aubel-Le- sure.....	2392
— Les fécondations hémocéliennes chez les Hémiptères Nabidés du genre <i>Alloxorhynchus</i> ; par M. Jacques Carayon.....	751	— Survie de cellules du cœur d'em- bryon de Poulet après un séjour de quatre semaines dans l'azote liquide; par MM. Federico Gon- zalès et Basile Luyet.....	2651
— Id. chez les Hémiptères Nabidæ du genre <i>Prostemma</i> ; par M. Jacques Carayon.....	1220	— Voir Abeilles, Acide ribonucléique, Alimentation, Bactériophages, Bom- byxmori, Crustacés, Cytologie, Four- mis, Hématologie, Ichtyologie, Mol- lusques, Radiobiologie, Trématodes.	
— La fécondation hémocélienne chez <i>Prostemma guttula</i> (Hemipt. Na- bidæ); par M. Jacques Carayon...	1317	BIOLOGIE APPLIQUÉE. — Nouvelle mé- thode pour obtenir et conserver des poudres d'organe, destinées à la thérapeutique, par l'emploi des basses températures, de la dessic- cation et du vide; par M. Henri S. Tival.....	475
— Le problème d'homologie ontogéné- tique dans un groupe d'organes, chez des animaux à stases, et sa solution par la recherche d'ano- malies; par M. François Grand- jean.....	774	BIOLOGIE COLONIALE. — Voir <i>Biologie végétale, Botanique coloniale.</i>	
— Influence de l'extrait de thymus sur la créatinurie déterminée par l'œs- tradiol chez le Cobaye; par M. J. Comsa.....	1090	BIOLOGIE DES INSECTES. — Contribu- tion à l'étude du déterminisme de l'envol du Doryphore, <i>Lep- tinotarsa decemlineata</i> Say; par M. Jean-René Le Berre.....	1092
— Étude des conditions de vie de l'As- caris du Porc, <i>Ascaris Lumbricoi- des</i> Linné 1758, hors de l'orga- nisme de l'hôte; par MM. Raymond Cavier et Jean Savel.....	1216	— Le phénomène de la blastocinèse chez les œufs à diapause de <i>Locusta Migratoria Gallica</i> Rem.; par M. Jean-René Le Berre.....	1487
— Sur les signes d'une régulation du germen dans les gonades de <i>Rana temporaria</i> après destruction étendue du déterminant germinale, par M <sup>lles</sup> Marie-Louise Huck et Régine Aubry.....	1222		


	Pages.		Pages.
BIOLOGIE EXPÉRIMENTALE. — Étude expérimentale et mathématique des variations de la longueur de la crête du Coq domestique; par MM. Charles-M. Gros et F. X. Walter.....	136	BIOLOGIE VÉGÉTALE. — Observations sur la spermatogénèse des Mousses; par M. Jean Eymé.....	657
— Essai d'appréciation quantitative d'un tropisme; par M. André Bourdillon.....	247	— Action des substances de croissance sur le bouturage de quelques espèces de <i>Ficus</i> ; par M <sup>me</sup> Mattei.....	754
— Hétéromorphoses et hémihétéromorphoses chez la planaire marine <i>Procerodes lobata</i> O. Schmidt; par M <sup>lle</sup> Rosine Chandebois.....	1319	— Id. sur le bouturage de l' <i>Acalypha obovata</i> Benth. Euphorbiacée ornementale; par M <sup>me</sup> José Mattei....	1708
— Sur le rôle de l'épiderme dans l'orientation des régénérations chez un têtard d'Anoures, <i>Alytes obstetricans</i> ; par M. Maurice Lecamp....	1321	— Action de l'acide 2.4-dichlorophénoxyacétique sur les spores de <i>Marchantia polymorpha</i> L.; par M <sup>lle</sup> Jacqueline Rousseau.....	988
— Variations observées à l'aide de la méthode autohistoradiographique dans le métabolisme iodé, au niveau des formations thyroïdiennes chez <i>Lebistes reticulatus</i> traité par la thyroxine, les protéines iodées ou la thiourée; par M. Jean Vivien et M <sup>lle</sup> Marie-Louise Gaiser.....	1585	— Floraisons automno-hivernales et préprintanières au Maroc, de novembre 1951 jusqu'au 15 février 1952; par M. Auguste Chevalier.....	1418
— Action d'un traitement de longue durée par la thiourée sur la structure et le fonctionnement de la thyroïde et de l'hypophyse chez le <i>Lebistes reticulatus</i> ; modification du rythme de la croissance staturale et des processus de la différenciation génitale pubérale; par M. Jean Vivien et M <sup>lle</sup> Marie-Louise Gaiser.....	1643	— Les causes de la précocité des floraisons automno-hivernales au Maroc, la hâtivité de diverses cultures maraîchères et fruitières et l'apparition de quelques champignons en plein hiver marocain; par M. Auguste Chevalier.....	1508
— Une variation transmissible du bourgeonnement de <i>Chlorhydra viridis</i> ; par M. Paul Brien.....	2106	— Jeunes écailles de <i>Ceterach officinarum</i> Willd; par M <sup>me</sup> Lily Rohlf.s.....	1634
— Sur le refroidissement des cellules spermatiques en présence de glycérine; par M. Jean Rostand.....	2310	— De la vitalité du <i>Taraxacum Dupliden</i> ou Pissenlit scandinave; par M. François A. Abadie Maumert..	2223
— Influence de la castration précoce et de l'irradiation par les rayons X sur la différenciation des caractères sexuels secondaires chez le Xiphophore; par M. Jean Vivien.....	2394	— Remarques sur la répartition des acides nucléiques à désoxy-pentose dans quelques organes reproducteurs des végétaux; par M <sup>me</sup> Cécile Sosa-Bourdouil.....	2558
— Nature des corrélations entre les opercules du Serpulide <i>Hydroïdes norvegica</i> (Gunn.); par M. Marcel Abeloos.....	2489	— Voir <i>Germination</i> .	
— Modifications expérimentales de la proportion des sexes chez un Nématode pseudogame; par M. Victor Nigon.....	2568	BIOTINE. — Voir <i>Antibiotiques</i> .	
— Voir Abeilles, Crustacés, Oiseaux, Pathologie expérimentale, Urodèles.		BIOTITE. — Voir <i>Cristallographie</i> .	
		BLÉ. — Voir <i>Agronomie, Chimie agricole, Printanisation</i> .	
		BLENDE. — Voir <i>Cristallographie</i> .	
		BOIS. — Comparaison de la destruction du bois par les cuissons bisulfiteux et par les hydrolyses acides; par M. François-André Abadie...	835
		— Voir <i>Physiologie végétale</i> .	
		BOMBYX MORI. — Expériences de jeûne absolu au cours du dernier âge de la vie larvaire chez <i>Bombyx mori</i> L.; par M. Jean-Marie Legay.....	885
		BORATE. — Voir <i>Cryscopie</i> .	
		BORATE DE LITHIUM. — Voir <i>Cryscopie</i> .	
		BORE. — Voir <i>Cétones</i> .	
		BORURES. — Voir <i>Radiocristallographie</i> .	
		BOSONS. — Voir <i>Physique théorique</i> .	
		BOTANIQUE. — M. Thomas Wallace adresse son Ouvrage : « The diagnosis of mineral deficiencies in	

	Pages.		Pages.
plants by visual symptoms. A colour atlas and guide ».....	174	nit et du Sous; par M. <i>Auguste Chevalier</i> .....	171
— M. <i>Albert Demolon</i> fait hommage d'un Mémoire : « Contribution à l'étude de la symbiose bactérienne chez les Légumineuses »...	692	— M. <i>Roger Heim</i> présente le premier volume de la Flore de l'Afrique du Nord de <i>René Maire</i> .....	1659
— Sur la nature de l'aiguillon dans l'aréole du <i>Pereskiopsis Diguetii</i> Br. et R.; par M. <i>Lucien Plantefol</i> .....	984	— Voir <i>Manioc</i> .	
— Sur l'existence de formes tétraploïdes chez <i>Plantago coronopus</i> L.; par MM. <i>Marcel Guinochet</i> et <i>Robert Gorenflot</i> .....	2482	BOURGEONNEMENT. — Voir <i>Biologie expérimentale</i> .	
— Voir <i>Biologie végétale, Histoire des sciences</i> .		BOUTURAGE. — Voir <i>Biologie végétale</i> .	
BOTANIQUE COLONIALE. — Les Palmiers du littoral atlantique du Sud du Maroc et les Faux-Dattiers des palmeraies de Marrakech, de Tiz-		BROMURATION. — Voir <i>Thiazols et dérivés</i> .	
		BROMURES. — Voir <i>Chimie analytique, Chlorures de magnésium, Germanium</i> .	
		BRONZE. — Voir <i>Adsorption des gaz</i> .	
		BRUCELLOSES. — Voir <i>Microbiologie</i> .	
		BRUIT. — Voir <i>Physiologie</i> .	
		BURDIGALIEN. — Voir <i>Géologie</i> .	
		BUTANE. — Voir <i>Magnéto-optique</i> .	

## C

CACTACÉES. — Voir <i>Botanique</i> .		CALCUL FONCTIONNEL. — Sur la clôture faible des ensembles convexes dans l'espace réel linéaire où aucune topologie n'est admise; par M. <i>Otton Martin Nikodým</i> ...	1727
CALCAIRE. — Voir <i>Géologie, Mollusques, Pétrographie sédimentaire</i> .		— Sur les clôtures faible et forte des ensembles convexes dans les espaces linéaires réels abstraits; par M. <i>Otton Martin Nikodým</i> .....	1831
CALCÉMIE. — Voir <i>Physiologie</i> .		CALCUL MÉCANIQUE. — Résolution numérique complète d'une équation algébrique quelconque; par M. <i>Jean Peltier</i> .....	399
CALCITE. — Voir <i>Optique cristalline</i> .		— Sur la définition et sur quelques moyens de calcul de l'efficacité d'une méthode de classification et de recherche; par M. <i>Jacques Pinel</i> .....	2141
CALCIUM. — Voir <i>Chimie industrielle, Physique nucléaire</i> .		CALCUL NUMÉRIQUE. — Sur la sommation des séries asymptotiques de première espèce; par M. <i>Pierre Vernotte</i> .....	1943
CALCUL ANALOGIQUE. — Traceur automatique de trajectoires électroniques et son adaptation à la détermination des lignes de courant dans un bassin électrique; par M. <i>Jacques Marvaud</i> .....	45	CALCUL OPÉRATORIEL. — Voir <i>Physique théorique</i> .	
— Tracé des trajectoires de corpuscules en suspension dans un fluide animé d'un mouvement permanent; par M. <i>Jacques Marvaud</i> ...	401	CALCUL SYMBOLIQUE. — Voir <i>Analyse harmonique</i> .	
— Sur un principe nouveau de construction des machines servant à résoudre les systèmes d'équations linéaires par analogie électrique; par MM. <i>Dusan Mitrović, Roger Huron</i> et <i>Rajko Tomovic</i> .....	589	CALORIMÉTRIE. — Voir <i>Thermocinétique</i> .	
— Sur un principe nouveau de construction des machines électriques servant pour la recherche des racines des équations algébriques; par M. <i>Dusan Mitrović</i> .....	2519	CAMEROUN. — Voir <i>Géographie physique, Géologie, Tectonique</i> .	
CALCUL ÉLECTROMÉCANIQUE. — Stabilité et continuité paramétrique d'un servomécanisme linéaire à coefficients dépendant du temps; par M. <i>Jean Brodin</i> .....	800	CAMPBRE. — Voir <i>Chimie macromoléculaire</i> .	
		CANARD. — Voir <i>Biologie</i> .	
		CANCÉROLOGIE. — Sur les effets des	

	Pages.		Pages.
injections intradermiques de dibenzanthracène chez le Poulpe; par MM. Antoine Jullien, André-Pierre Jullien et Jean Ripplinger.....	881	Nouvelle Carte de France au 1/20 000 <sup>e</sup> (son utilité, son exécution).....	278
CANTAL. — Voir <i>Pétrographie</i> .		M. Louis Emberger présente la première feuille de la « Carte des Groupements végétaux de la France », due à MM. René Molinier, Abibon, G. Clauzade et G. Deleuil.	381
CAOUTCHOUC. — Voir <i>Résonance nucléaire</i> .		— Voir <i>Pédologie</i> .	
CARBONATES. — Voir <i>Chimie minérale, Cristallographie</i> .		CASTRATION. — Voir <i>Biologie expérimentale, Crustacés</i> .	
CARBONATES DE CALCIUM. — Voir <i>Radio-cristallographie</i> .		CATALYSE. — Voir <i>Acide ascorbique</i> .	
CARBONE. — Sur la structure électronique du carbone dans les composés hétérocycliques (série du thiofène); par M <sup>me</sup> Pauline Ramart-Lucas et M. Joseph Hoch.....	847	CATARACTE. — Voir <i>Nutrition</i> .	
— Voir <i>Bactériologie, Chimie physique, Couches minces</i> .		CATIONS. — Voir <i>Électrolyse</i> .	
CARBONIFÈRE. — Voir <i>Micropaléontologie</i> .		CAUCHY (PROBLÈME DE). — Le problème de Cauchy et les séries de fonctions fondamentales; par M. Florent Bureau.....	791
CARBONYLE. — Voir <i>Spectroscopie moléculaire</i> .		— Remarque sur la Note précédente; par M. Jacques Hadamard.....	792
CARBURES. — Voir <i>Tungstène</i> .		— Sur le problème de Cauchy pour l'équation de Poisson et l'équation des ondes; par M. Alexandre Weinstein.....	2584
CARBURES ALIPHATIQUES. — Synthèse de longues chaînes aliphatiques par une méthode de récurrence; par M. Albert Kirmann et M <sup>lle</sup> Suzanne Berschandy.....	1373	— Voir <i>Équations aux dérivées partielles</i> .	
CARBURES AROMATIQUES. — Voir <i>Cétones</i> .		CAUSSES. — Voir <i>Géologie</i> .	
CARBURES CANCÉRIGÈNES. — Voir <i>Cancérologie</i> .		CELLULOSE. — Étude de l'addition de l'isocyanate de phényle sur les fonctions alcool de la cellulose; par M. Pierre Schneebeli.....	738
CARBURES CYCLIQUES. — Voir <i>Fluorescence, Germination</i> .		— Sur les deux hydrates de la cellulose mercerisée; par M. Charles Legendre.....	2207
CARBURES D'HYDROGÈNE ET DÉRIVÉS. — Synthèse du dibenzo-2.3.6.7 subérène-4; par MM. Jean Colonge et Jacques Sibeud.....	530	— Relation entre l'affinité tinctoriale et le taux de solvatation de la cellulose progressivement acétylée; par MM. Claude Mayrargue et René A. Paris.....	2452
— Sur la chlorométhylation du diphénylméthane; par MM. Claude Maquin et Henry Gault.....	629	— Voir <i>Bois, Chimie macromoléculaire, Vitamines</i> .	
— Sur un analogue naphthalénique de la sérotonine; par MM. Charles Mentzer et Camille Beaudet.....	1692	CÉPHÉIDES. — Voir <i>Astrophysique</i> .	
— Voir <i>Anthracène et dérivés, Chimie théorique, Entomologie, Esters [Éthers], Naphtacènes, Pharmacodynamie</i> .		CERVEAU. — Voir <i>Anatomie comparée</i> .	
CARDIOLOGIE. — Sur le calcul du débit cardiaque; par M. Jean-François Joliet.....	1477	CÉTONES. — Sur les cétones $\gamma$ -acétyléniques vraies; par M. Jean Colonge et M. et M <sup>me</sup> René Gélén.....	633
— Errata.....	2118	— Nouveau procédé de préparation de cétons et de cétones éthyléniques; par MM. Jean Colonge et Jean Grenet.....	1181
— Voir <i>Biologie</i> .		— Synthèse de cétones naphthaléniques à l'aide du fluorure de bore. I. Préparation des acyl-2 naphhtols-1; par M. Éphime Chapiro.....	966
CARPOSPOROPHYTE. — Voir <i>Algologie</i> .		— Id. II. Préparation des acyl-4 méthoxy-1 naphhtalènes; par M. Éphime Chapiro.....	2080
CARTOGRAPHIE. — M. Georges Poivilliers présente, au nom de l'Institut Géographique National dont le Général Hurault est le Directeur, l'Ouvrage intitulé : « La		— Spectrophotométrie dans le proche ultraviolet des dinitro-2.4 phényl-	

	Pages.		Pages.
hydrazones de quelques cétones éthyléniques aliphatiques; par MM. René Heilmann, Gabriel de Gaudemaris et Paul Arnaud.....	1177	CHIMIE AGRICOLE. — Limite de redissolution dans le sol des phosphates calciques susceptibles de s'y former; par MM. Georges Barbier et Jacques Delmas.....	659
— Contribution à l'étude des cétones thioféniqnes; par M. Joseph Hoch.	1981	— Influence de l'humus sur la nutrition minérale de la plante dans le sol; par MM. Raymond Chaminade et Robert Blanchet.....	878
— Hydrogénation presque totalement sélective des cétones $\alpha\beta$ -éthyléniques en cétones saturées par des nickels de Raney contraints; par MM. Raymond Cornubert, Hans Gunther Eggert et Philippe Thomas.....	2324	— « Manganèse actif » du sol et teneur en manganèse des végétaux; par M. Marcel Coppenet et M <sup>me</sup> Janine Calvez.....	879
— Étude des réactivités relatives de l'halogène et du carbonyle dans les cétones $\alpha$ -halogénées. I. Action des alcalis sur les cétones.		— Remarquable plasticité chimique de la feuille chez la Vigne vis-à-vis du manganèse; par MM. Louis Maume et Jacques Dulac.....	1201
 C(Cl)—Co—Ar; par M <sup>lle</sup> Bianca Tchoubar.....	2544	— Rapports physiologiques des bases K <sub>2</sub> O, CaO, MgO dans les feuilles situées à différents niveaux sur la tige, chez diverses variétés de Blé, en sol calcaire ou non calcaire; par MM. Louis Maume et Jacques Dulac.....	1392
— Voir Anthracène et dérivés, Chimie organique, Esters [Éthers], Furanes, Thionaphtène et dérivés.		— Voir Pédologie, Physiologie agricole.	
CHALEUR. — Théorie simplifiée de la hauteur des flammes laminaires de diffusion; par M. Francis Guyomard.....	67	CHIMIE ALIMENTAIRE. — Sur la teneur des vins en méthanol II; par MM. Gabriel Bertrand et Lazare Silberstein.....	491
— Propagation d'une déflagration dans un tube recouvert d'une pellicule d'huile; par M. Roger Loison.....	512	— Errata.....	1239
— Contribution à l'étude graphique des régimes thermiques variables; par M. Jean Jacq.....	1537	CHIMIE ANALYTIQUE. — Sur une nouvelle méthode de dosage de l'oxygène dans les charbons; par M. Henri Guérin et M <sup>me</sup> Marthe Bastick.....	218
— Voir Ébullioscopie, Électricité, Nickel de Raney, Thermocinétique, Thermométrie.		— Sur l'étude des erreurs dans les dosages argentométriques de mélanges d'halogénures alcalins; par MM. Henri Chateau et Jacques Pouradier.....	623
CHALEUR (ÉQUATION DE LA). — Voir Analyse mathématique.		— Nouvelle technique de microdosage de chlorures, bromures et iodures alcalins par le nitrate d'argent; par MM. Michel Hasselmann et Gilbert Laustriat.....	625
CHAMP ÉLECTRIQUE. — Voir Cinétique chimique.		— Sur la détermination du domaine d'existence et du produit de solubilité du chromate monobasique de plomb; par M <sup>lle</sup> Berthe Charreton.....	1623
CHAMP MAGNÉTIQUE. — Voir Chimie physique.		— Dosage spectrographique du plomb dans le sang; par M. Vincent Brustier, M <sup>lle</sup> Pierrette Cornec et M. Henri Triché.....	2367
CHAMP SOUSTRACTIF. — Voir Physique théorique.		— Voir Chromatographie, Germanium, Vanadium.	
CHARBONS. — Voir Chimie analytique, Radiographie.		CHIMIE APPLIQUÉE. — Voir Acétylène.	
CHÂTAIGNIER. — Voir Phytopathologie.		CHIMIE BIOLOGIQUE. — Étude de la	
CHAUFFAGE. — Voir Combustibles.			
CHÉLONIENS FOSSILES. — Voir Paléontologie.			
CHÊNES. — Voir Physiologie végétale.			
CHIMIE. — M. Javillier fait hommage de son Ouvrage « Les éléments chimiques et le monde vivant ».....	1593		
— M. Paul Lebeau fait hommage d'un Ouvrage de M. Henri Guérin : « Traité de manipulation et d'analyse des gaz », dont il a écrit la Préface.....	1115		

	Pages.		Pages.
viscosité des solutions diluées de désoxyribonucléate de sodium; par M. Jean Pouyet.....	152	pigment rouge; par M. Maurice Rangier.....	2652
— Sur les propriétés et la constitution des lipides $\beta$ -hydroxybutyriques; par MM. Adam Képès et Claude Péaud-Lenoël.....	756	— Voir Acide ascorbique, Antibiotiques, <i>Bacillus megatherium</i> , Bactériophages, Bactériologie, Biologie végétale, Chimie alimentaire, Chloromycétine, Cholestérol et dérivés, Composés aminés non saturés, Enzymologie, Fermentation alcoolique, Fourmis, Glycérophosphatogènes, Histophysiologie, Physiologie, Protéines, Vitamines.	
— Sur la triiodothyronine, produit intermédiaire de la transformation de la diiodothyronine en thyroxine; par MM. Jean Roche, Serge Lissitzky et Raymond Michel.....	997	CHIMIE BIOLOGIQUE VÉGÉTALE. — Recherches sur quelques dérivés de l'hydroxy-4 coumarine inhibiteurs de la germination et de la croissance des plantes; par MM. Jean Lacharme, Paul Vercier, Charles Mentzer et Georges Nétien.....	745
— Sur la présence de triiodothyronine dans la thyroglobuline; par MM. Jean Roche, Serge Lissitzky et Raymond Michel.....	1228	— Sur la répartition du lithium chez les Phanérogames; par M. Didier Bertrand.....	2102
— Sur les formes cristallines et le point de fusion du kitol; par MM. Henri Chatain et Alexandre Fridenson..	1094	CHIMIE GÉNÉRALE. — Voir Adsorption, Échangeurs d'ions.	
— Sur des complexes ferrisulfuriques et ferrichlorhydriques de certains constituants biochimiques azotés; par M <sup>me</sup> Marthe Diamant et M. Ernest Kahane.....	1096	CHIMIE INDUSTRIELLE. — M. Louis Hackspill présente : « Cours de Chimie industrielle », 2 <sup>e</sup> édition, tomes I et II.....	1421
— La croissance de <i>E. Coli</i> B avec les acides aminés comme seule source d'azote; par MM. Jacques Panijel et Joseph Huppert.....	1226, 1587	— Sur l'altération des huiles minérales dans les machines à vapeur; par MM. Alfred Maillard et Jean Teitgen.....	1625
— « L'effet d'impulsion » dans la croissance de <i>E. Coli</i> B. sur des acides aminés comme source d'azote; par MM. Joseph Huppert et Jacques Panijel.....	1495	— De l'influence de l'addition de certains sels minéraux sur la précipitation des phosphates de calcium; par MM. Louis Andrès, Jean Iragne et Yves Berquin.....	2285
— Mode d'action de la phényl-2 indanedione-1.3. Intervention sur un septième facteur de la coagulation; par M. Darius Molho.....	1323	CHIMIE MACROMOLÉCULAIRE. — Sur la variabilité de composition des acides humiques; par M <sup>lle</sup> Pierrette Cornec.....	101
— Présence d'une L-diaminoacide-déshydrogénase dans le foie des Gallinacés; par MM. Paul Boulanger et Roger Ostreux.....	1409	— Sur l'hydratation de l'amidon; par M. Georges Champetier et M <sup>me</sup> Olga Yovanovitch.....	837
— Sur la nature protéique des trichophytines et leur composition en amino-acides; par MM. Jacques Meyer, René Sartory, Jacques Malgras et Jacques Touillier.....	2224	— Fixation du camphre par le nitrate de cellulose; par M <sup>me</sup> Fanny Boyer-Kawenoki et M. Georges Champetier.....	1053
— Étude comparative de la libération de l'acide pantothénique du foie par autolyse et par des ferments exogènes; par M <sup>lle</sup> Christiane Marnay.....	2491	— Sur le polyamide formé par polycondensation de l'acide octodécane diol-9.10 dioïque et de l'hexane diamine-1.6; par MM. Kanji G. Ashar et Georges Champetier.....	1555
— Sur la formation de peroxydes lipidiques dans la peau sous l'action de divers agents physiques; par MM. Pierre Dubouloz et Jean Dumas.....	2575	— Sur la présence de monoacides non décrits dans les huiles de lin polymérisées thermiquement; par M. Jean Petit.....	1690
— Étapes intermédiaires, au cours de la transformation de la 3.4-dihydroxyphényl-alanine ( <i>Dopa</i> ), en			

	Pages.		Pages.
CHIMIE MINÉRALE. — Étude des peroxydes de praséodyme; par MM. Marc Foëx et Jean Loriers...	220	— Synthèse de quelques tétrahydropyrimidines; par MM. Olivier Riobé et Maurice Lamant.....	1785
— Sur les modes de décomposition de la phase protoxyde de fer; par MM. Robert Collongues et Georges Chaudron.....	728	— Sur quelques dérivés de la cyano-2 cyclopentanone; par MM. Olivier Riobé et Lucien Gouin.....	1889
— Sur l'action des phosphates tricalcique et bicalcique hydratés sur le fluorure de calcium en suspension dans l'eau; par MM. Gérard Montel et Georges Chaudron.....	839	— Sur la synthèse des $\Delta_3$ -benzopyrannes; par MM. Henri Normant et Pierre Maille.....	1787
— Étude du carbonate de nickel hexahydraté; par M <sup>me</sup> Jeannine Rossetti-François.....	840	— Sur les morpholones-3; par MM. Pierre Viêles et Jean Séguin..	1980
— Action de l'acide amidosulfonique sur l'iodure d'ammonium. Préparation du triiodure d'ammonium; par MM. Triphon Karantassis et Paul Sakellaridis.....	954	— Condensation mixte cétolique anormale; par MM. Jacques-Émile Dubois, Robert Luft et Fritz Weck.	2289
— Sur les chromithiocyanates de thallium, argent, plomb, mercure et platine; par MM. Triphon Karantassis et Paul Sakellaridis.....	1055	— Sur l'hydrazodicarboxylate de $\beta$ -hydroxyéthyle et ses dérivés; par MM. Raymond Delaby, Pierre Chabrier et Henry Najer.....	2374
— L'hydratation de quelques oxydes des terres rares et son influence sur la corrosion à l'air des métaux correspondants; par M <sup>me</sup> Suzanne Barbezat et M. Jean Loriers.....	1978	— Sur quelques propriétés de l'hydrazone-hydrazide de l'acide $\beta$ -benzoylacrylique; par MM. Raymond Delaby, Pierre Chabrier et M <sup>lle</sup> Simone Danton.....	2541
— Peroxydation spontanée des amalgames alcalins; par M. Émile Rinck et M <sup>lle</sup> Yvette Chassain.....	958	— Sur l'action du bromure d'éthylmagnésium sur le dinitrile glutarique; par M. Jean Décombe.....	2542
— Voir Chlorures de magnésium, Chromatographie, Complexes, Four solaire, Germanium, Hydroxydes de cuivre, Magnétisme, Montmorillonite, Oxalates ferreux et de cobalt, Phosphates, Thermochimie, Thermomagnétisme, Transformations allotropiques, Tungstène.		— Sur l'aldéhyde $\beta$ -chlorocrotonique; par M. Marc Julia.....	2615
CHIMIE MOLÉCULAIRE. — Voir Chimie physique, Chimie macromoléculaire.		— Voir Acénaphène, Acétophénone et dérivés, Acide camphane-carboniques, Acide dithiocarbamique et dérivés, Acide mellique, Acides organiques, Alcaloïdes, Alcools, Alcools aromatiques, Aldéhydes aromatiques, Amines, Amino-alcools, Amino-oxydes, Anilino-tétrahydrofuranne, Anthracène et dérivés, Carbures aliphatiques, Carbures d'hydrogène et dérivés, Cellulose, Cétones, Cérthionol, Colorants, Cyclanones, Cyclohexane et dérivés, Diphénylcarbazide, Esters [Éthers], Furannes, Hydrogénation catalytique, Hydrure double d'aluminium et de lithium, Indane, Indol, Lactone, Magnétochimie, Méthacrylates, Naphtacènes, Nickel de Raney, Nitrophénylsérine, Organomagnésiens, Oxydes d'éthylène, Peptides, Phtalides, Polymérisation, Quinols, Réactions de Friedel-Crafts, Synthèses chimiques, Thiazols et dérivés, Thionaphtène et dérivés, Thiophène, Thiopyridones, Thiosilicones, Uréthanes.	
CHIMIE ORGANIQUE. — Action des diazoïques sur les sels de méthyl-2 benzothiazolium; par M. Henri Wahl et M <sup>lle</sup> Marie-Thérèse Le Bris.....	631	CHIMIE PHYSIOLOGIQUE. — Voir Lait.	
— Étude de la stabilité des ions carbonium à l'aide d'une notation spéciale; par M. J. Joseph Jennen...	961	CHIMIE PHYSIQUE. — Étude de l'adsorption de l'oxygène sur le carbone	
— Sur les combinaisons moléculaires dérivées de l'anhydride tétrachlorophthalique; par MM. N. P. Buu-Hoï et Pierre Jacquignon.....	1056		
— Sur le produit d'hydrogénolyse de la lupulone; par MM. Serge David et Cevdet Imer.....	1455		

	Pages.		Pages.
par son émission thermoélectro- nique; par M. Xavier Duval.....	208	macromoléculaire, Chimie minérale, Chromatographie, Cinétique chi- mique, Combustibles, Complexes cuivriques, Ébullioscopie, Électro- chimie, Gels mixtes silice-alumine, Germanium, Hydrargillite, Mé- langes binaires, Méthanol, Photo- graphie. Physicochimie biologique, Physique des surfaces, Précipités au sein de la gélatine, Spectroscopie, Sulfure d'arsenic, Tension superfi- cielle, Thermodynamique, Uranium.	
— Formes particulières d'isothermes d'adsorption de méthane sur le graphite et divers autres corps; par MM. Lucien Bonnetain, Xavier Duval et Maurice Letort.....	1363	CHIMIE THÉORIQUE. — Systèmes linéaires alternants. Application à la chimie; par M. René Gouarné.	103
— État hygrométrique de l'atmosphère dans une cuve fermée contenant de l'eau ou une solution saline; par M. Henri Pacaud.....	722	— L'exaltation de la réfractivité molé- culaire dans les composés fulvé- niques; par M. Gaston Berthier et M <sup>me</sup> Alberte Pullman.....	332
— Sur la préparation du <i>n</i> -octan-D-ol-1 et ses propriétés, notamment ses propriétés diélectriques; par M <sup>mes</sup> Madeleine Corval et Lydia Reinisch.....	724	— Sur certaines structures d'hydro- carbures alternants considérées comme des biradicaux; par M. Claude Vroelant.....	2072
— Influence des cations étrangers en solution sur le faciès cristallin du gypse précipité; par M. Hubert Forestier et M <sup>me</sup> Gilbert Krémer..	941	— Extension de la notion d'ordre de liaison; par MM. Alexandre Lafor- gue et Claude Vroelant.....	2198
— Potentiel critique de dépôt du pro- tactinium sur divers métaux; par M. Jacques Danon et M <sup>lle</sup> Chris- tiane Ferradini.....	1361	— Sur une expression analytique de la relation barrière de potentiell- valence libre; par M. Pierre Yvan.	2287
— Sur la structure des films de cuivre obtenus par dépôt électrolytique sur un monocristal de laiton $\beta$ poli électrolytiquement; par M. No- boru Takahashi.....	1619	— Le radical allyle étudié par la méthode des interactions de confi- guration; par M. Odilon Chalvet..	2369
— Échange isotopique entre argent métallique et ses ions en solution; par M <sup>me</sup> Maria do Carmo Anta et M. Maurice Cottin.....	1686	— De la réactivité du naphthalène au cours d'une réaction d'addition; par M. Odilon Chalvet et M <sup>me</sup> Si- mone Odier.....	2538
— Migration de <sup>35</sup> S dans ClNa soumis à un champ électrique; par M. Marius Chemla.....	2064	CHIMIE VÉGÉTALE. — Nouvelles recher- ches sur le manitol et le syrin- goside de quelques Oléacées; par M. Victor Plouvier.....	1577
— Coefficients d'autodiffusion de Cl dans les monocristaux de ClNa; par M. Marius Chemla.....	2601	— Les relations entre les produits de fractionnement des matières tées de l'orge; par M. Georges Lejeune.....	1800
— Comportement des dispersions dans le champ magnétique; par M <sup>lle</sup> Olga Tanaevsky.....	2067	— Le poison digitalique de <i>Menabea venenata</i> Bn.; par M. Marcel Frère- jacque.....	1802
— Sur une représentation rectiligne des isothermes de demixion des mélanges de solutions aquo alcal- lines et certains solvants orga- niques; par M <sup>lle</sup> Marie-Jeanne Duhamel et M. Pierre-Alfred Lau- rent.....	2069	— A propos de l'activité des corps digi- taliques; par M. Marcel Frère- jacque.....	2639
— Sur la solvatation du chlorure de polyvinyle par diverses molécules organiques; par MM. Pierre Terra et René A. Paris.....	2191	— Voir Alcaloïdes, Conifères, Crois- sance, Histologie végétale, Vita- mines.	
— Accélération du frittage en phase unique. Considérations sur le mode d'action des additions mineures; par M. Serge Tacvorian.....	2363	CHIMIOTHÉRAPIE. — Voir Antibiotiques, Pharmacodynamie.	
— Voir Absorption, Adsorption, Adsorp- tion des gaz, Bois, Cellulose, Chimie		CHIRURGIE. — Le principe expérimental de l'anaphylaxie dans la maladie post-opératoire; par MM. Pierre Brocq et Théodore Stéphanopoli..	569

	Pages.		Pages.
— De l'influence du milieu sur la résistance mécanique des liens chirurgicaux; par M <sup>lle</sup> Édith Couillaud.	2578	et hypophosphites; par MM. André Bonnin et Pierre Süe.....	960
CHLOROMÉTHYLATION. — Voir Carbures d'hydrogène et dérivés.		— Contribution à l'étude de la chromatographie sur papier des complexes cuivriques des picolines et des lutidines; par M <sup>lle</sup> Jeannine Baudet..	2454
CHLOROMYCÉTINE. — Analogues structuraux de la chloromycétine. Sur deux modifications de la $\beta_2$ -thiénylalanine : la $\beta_2$ -thiénylsérine et la N-dichloracétyl-thiénylalanine; par M. Darius Molho et M <sup>me</sup> Lucie Molho-Lacroix.....	249	— Le titrage direct des éléments chromatographiés sur papier à l'échelle du microgramme : molybdène et vanadium; par M <sup>lles</sup> Alice Lacourt, Ghislaine Sommereyns, Jeannine Hoffmann, M <sup>me</sup> Anne Stadler et M. Georges Wantier.....	2365
— Voir Antibiotiques, Hydrures doubles d'aluminium et de lithium.		— Chromatographie de partage des substances liposolubles; par MM. Joseph Spiteri et Giacomo Nunez.....	2603
CHLOROPHYLLE. — Voir Physiologie végétale.		— Voir Physiologie comparée.	
CHLORURATION. — Voir Alcools.		CHROME. — Voir Métallographie.	
CHLORURES. — Voir Amines, Chimie analytique, Complexes (Chimie des), Germanium.		CHROMOSOMES. — Voir Biologie, Cytologie expérimentale.	
CHLORURE CUIVRIQUE. — Voir Magnétisme, Magnétochimie.		CHRONOMÉTRIE ÉLECTRONIQUE. — Étude d'un multiplicateur de fréquence donnant un courant à 1 000 périodes à partir de garde-temps pendulaires; par M. Pierre Parcelier.....	190
CHLORURES DE MAGNÉSIUM. — Sur l'isomorphisme des chlorure et bromure basiques de magnésium du type $X_2Mg \cdot 9 Mg (OH)_2 \cdot 5H_2O$ ; par M <sup>me</sup> Léone Waller-Lévy et M <sup>lle</sup> Yolande Bianco.....	1779	CHRONOMÉTRIE RADIOÉLECTRIQUE. — Réalisation d'une horloge dont la marche est rigoureusement la moyenne arithmétique des marches de plusieurs garde-temps; par MM. Bernard Decaux, Jacques Lucas et Vladimir Yanouchevsky.	2164
— Voir Cinétique chimique.		CHRYSLINE. — Voir Colorants.	
CHLORURE DE POLYVINYLE. — Voir Chimie physique.		CIEL NOCTURNE. — Voir Physique du globe.	
CHLORURE DE SODIUM. — Voir Cristallographie, Physique cristalline.		CILIÉS. — Voir Protistologie.	
CHOLESTÉROL ET DÉRIVÉS. — Préparation du corps antirachitique dérivant du 2,4, 2'.4'-bicholestadiène; par M. Yves Raoul, M <sup>lle</sup> Noellie Le Boulch, MM. Jean Chopin, Paul Meunier et M <sup>me</sup> Andrée Guérillot-Vinet.....	2493	CIMENTS. — Sur le durcissement des ciments; par M <sup>lle</sup> Édith Couillaud.	51
— Voir Nutrition, Physiologie cellulaire.		CINÉTIQUE CHIMIQUE. — Étude par diffraction électronique de la déshydratation et de la décomposition des sels; par M <sup>me</sup> René Lecuir et M. René Lecuir.....	93
CHOLINE. — Voir Pharmacodynamie.		— Étude par diffraction électronique de la décomposition du chlorure de magnésium hydraté; par M <sup>me</sup> René Lecuir et M. René Lecuir.....	832
CHONDRIOME. — Voir Cytologie végétale.		— Échange d'iode entre le paraïodophénol et l'iode de sodium; par MM. Serge May et Bernard Giraudel.....	326
CHROMATE DE PLOMB. — Voir Chimie analytique.		— Sur une réaction d'échange entre l'iode de sodium et l'iode de $\beta$ -naphthyle; par M <sup>me</sup> Isabel Estellés et M. Serge May.....	433
CHROMATOGRAPHIE. — Application de la technique de chromatographie sur papier à l'étude de quelques méta et polyphosphates d'existence et de constitution discutées; par M. Jean-Pierre Ebel.....	621		
— Étude chromatographique et potentiométrique de l'acide dérivé du sel de Graham; par M. Jean-Pierre Ebel.....	732		
— Séparation par chromatographie sur papier des phosphates, phosphites			

	Pages.		Pages.
— Échange d'iode entre l'iodure de sodium et le paraïodonitrobenzène. Influence du solvant; par MM. Serge May et Bernard Giraudel.....	2280	oxalomolybdique; par M. Arakel Tchakirian et M <sup>lle</sup> Ophélie Vartapetian.....	212
— Influence de la disparition de l'antiferromagnétisme du protoxyde de nickel NiO sur l'activité chimique de cet oxyde; par M. Georges Nury.	946	— Étude spectrophotométrique du complexe oxalotungstique; par M <sup>lle</sup> Ophélie Vartapetian et M. Paul Sakellaridis.....	1621
— Sur le mécanisme de l'accélération de certaines réactions chimiques sous l'action d'un champ électrique; par M. José Lima-de-Faria.....	948	— Action de la lumière sur le trichlorure d'iridium tripyridiné-1.2.6 en divers solvants; par M. Marcel Delépine.....	1721
— Voir Ribonucléotides.		— Complexes de cobalt et d'arginine; par M <sup>lle</sup> Jeanne Brigando.....	2604
CINÉTIQUE DES FLUIDES. — Voir Mécanique des fluides.		— Voir Chimie organique, Chimie théorique.	
CLIMATOLOGIE. — Voir Phytogéographie.		COMPLEXES CUIVRIQUES. — Domaines d'existence de deux complexes cuivriques de l' $\alpha$ -alanine; par M. Jean Curchod et M <sup>lle</sup> Marguerite Quintin.....	324
CLIMATOLOGIE DYNAMIQUE. — Ciel sale et ciel propre, en anticyclone clair, dans la région parisienne; par M. Pierre Pédelaborde.....	1388	— Pourcentage des différents constituants dans les solutions de cuivre et d' $\alpha$ -alanine. Courbes d'absorption des complexes formés; par M. Jean Curchod.....	431
COAGULATION. — Voir Chimie biologique.		— Voir Chromatographie.	
COBALT. — Voir Complexes (Chimie des), Magnétisme.		COMPLEXES FERREUX. — Voir Chimie biologique.	
CÆRTHIONOL. — Le phényl-10 cœrthiène; par M. Robert Panico....	852	COMPLEXES LINÉAIRES. — Formules matricielles relatives aux complexes linéaires et aux faisceaux de complexes linéaires; par M. André Charrueau.....	2252
COKÉFACTION. — Voir Radiographie.		— Errata.....	2656
COLCHICINE. — Voir Cytologie expérimentale, Tératogenèse.		COMPOSÉES. — Voir Physiologie végétale.	
COLLOÏDES. — Effet des micelles ioniques sur le pH des solutions d'oléate de sodium; par M. Andréa Levialdi..	1287	COMPOSÉS AMINÉS NON SATURÉS. — Recherches sur les composés aminés non saturés. V. Influence de la position de la triple liaison sur les activités pharmacologiques de sels d'ammonium quaternaires acétyléniques; par MM. Joseph Jacob, Israël Marszak, Roland Epsztein et Jean-Pierre Guermont.....	1230
— Voir Fluorescence.		COMPOSÉS CUIVRIQUES. — Voir Minéralogie.	
COLORANTS. — Nouvelle synthèse de la chrysine et d'autres colorants naturels oxyflavoniques; par MM. Charles Mentzer et Daniel Pillon.....	444	COMPOSÉS HÉTÉROCYCLIQUES. — Voir Carbone.	
— Voir Cellulose.		COMPOSÉS MAGNÉSIENS. — Voir Chimie organique.	
COLORANTS ACÉTYLÉNIQUES. — Colorants acétyléniques. Étude sur les colorants aminés triarylallyliques; comparaison avec les colorants triarylpropargyliques correspondants; par MM. Charles Dufraisse, André Étienne, Pierre Barbieri et Bernard Goffinet.....	22	COMPTEURS A ÉTINGELLES. — Voir Physique nucléaire.	
COLORIMÉTRIE. — Voir Astrophysique, Hydrologie.		COMPTEURS GEIGER-MÜLLER. — Voir Physique nucléaire.	
COMBUSTIBLES. — Dilatomètre à enregistrement mécanique pour l'étude physicothermique des houilles; par MM. Eugène Joumier et Lucien Millereux.....	2277	CONDUCTION ÉLECTRIQUE. — Conductibilité électrique de dépôts minces de platine sur couches diélectriques	
COMBUSTION. — Voir Spectroscopie.			
COMPLEXES (CHIMIE DES). — Étude spectrophotométrique du complexe			

	Pages.		Pages.
évaporées dans le vide; par M. Charles Feldman.....	1858	COURANTS ÉLECTRIQUES. — Voir <i>Élec-</i> <i>tromagnétisme, Physique mathé-</i> <i>matique.</i>	
CONGO. — Voir <i>Paléontologie.</i>		CRAPAUD. — Voir <i>Biologie expérimentale,</i> <i>Génétique.</i>	
CONGRUENCES. — Voir <i>Géométrie.</i>		CRÉTACÉ. — Remarques sur le Crétacé supérieur (Cénomanién-Sénonien) à l'Ouest d'Uzès (Gard); par M. Jacques Sornay.....	545
CONIFÈRES. — Sur la recherche du pinitol chez quelques Conifères et plantes voisines; par M. Victor Plouvier.....	362	— Les formations de passage du Crétacé à l'Éocène dans les bassins du Dadès et du Todra (Sud du Haut- Atlas marocain); par M. Henri Gauthier.....	644
CONSTANTES DIÉLECTRIQUES. — Voir <i>Chimie physique, Physique cris-</i> <i>talline.</i>		— Observations sur le Crétacé supérieur de la zone des Khelas et de la sous- zone subatlantique méridionale (Sud marocain); par M. Henri Gauthier.	859
COPÉPODES. — Voir <i>Alimentation.</i>		— La chaîne crétacée de la Bénoué; par MM. Jean de Beauregard, André Bouchardeau, Édouard Roch et Pierre Schwoverer.....	1697
CORPUSCULES DE SPIN. — Voir <i>Physique</i> <i>théorique.</i>		— L'âge de la transgression crétacée dans le Massif de l'Edough (Nord- Constantinois, Algérie); par MM. Jean Hilly et Jacques Sigal..	1701
CORROSION. — Voir <i>Chimie minérale,</i> <i>Électrochimie.</i>		— Voir <i>Stratigraphie.</i>	
CORTISONE. — Association de la corti- sone au chloramphénicol dans la typhoïde expérimentale du Rat; par MM. Louis Chedid et Fernand Boyer.....	2108	CRISTALLOGRAPHIE. — Spirales de crois- sance sur des cristaux d'or obtenus par précipitation; par MM. Séverin Amelinckx, Carl C. Grosjean et Willy Dekeyser.....	113
— Voir <i>Endocrinologie.</i>		— Polytypisme des minéraux argileux et micacés; par MM. Willy Dekeyser et Séverin Amelinckx...	446
CORYNANTHÉINE. — Voir <i>Alcaloïdes.</i>		— La croissance hélicoïdale de cristaux de biotite; par M. Séverin Ame- linckx.....	971
COUCHES MÉTALLIQUES MINCES. — Voir <i>Couches minces.</i>		— Études des transformations cristal- lines d'un cristal unique de pyro- lusite lors de l'accroissement des propriétés catalytiques et dépolari- santes; par MM. Alfred Grund et Jean Brenet.....	345
COUCHES MINCES. — Sur la cristallisa- tion des couches minces de cuivre. Résultats expérimentaux; par MM. Antoine Colombani et Gaston Ranc.....	78	— L'action de la température sur les propriétés anélastiques du chlo- rure de sodium; par M. Joseph Chatelet.....	347
— Sur l'évolution thermique des lames minces d'or et les points de trans- formation d'A. Féry; par MM. An- toine Colombani et Gaston Ranc..	1757	— Sur la transition ordre-désordre dans les réseaux cristallins des miné- raux radioactifs; par M. Paul Pellas.....	538
— Sur les propriétés optiques des couches métalliques très minces; par M. Florin Abelès.....	198	— Errata.....	1650
— Sur les déphasages que subit une onde plane par réflexion ou par transmission à travers une couche métallique très mince; par M. Flo- rin Abelès.....	2053	— Influence de la vitesse d'évaporation de solutions aqueuses d'halogé- nures alcalins sur le faciès des cristaux précipités; par M. Ray- mond Kern.....	970
— Sur la loi de variation, en fonction du potentiel appliqué, de la résis- tance électrique des dépôts métal- liques très minces; par MM. Ni- colas Mostovetch, Boris Vođar et M <sup>me</sup> Thérèse Duhautois.....	305		
— Conductibilité et effets de scintilla- tion des dépôts de carbone très minces; par M. Nicolas Nifontoff..	1755		
— Voir <i>Chimie physique, Conduction</i> <i>électrique Électricité, Métallogra-</i> <i>phie, Optique, Thermoélectricité.</i>			
COUMARINE. — Voir <i>Chimie biologique</i> <i>végétale.</i>			
COURANTS ALTERNATIFS. — Voir <i>Électro-</i> <i>chimie.</i>			

	Pages.		Pages.
— Id. de solutions non aqueuses d'halogénures alcalins sur le faciès des cristaux obtenus; par M. Raymond Kern.....	1379	de salinité du milieu extérieur sur des Crustacés cavernicoles et épigés. I. Étude de l'intensité des échanges respiratoires; par M <sup>lle</sup> Louise Derouet.....	473
— Id. de solutions d'halogénures alcalins type CsCl sur le faciès des cristaux obtenus; par M. Raymond Kern.....	1696	— Id. II. Étude des teneurs en chlore du milieu intérieur et des tissus; par M <sup>lle</sup> Louise Derouet.....	888
— Figures de croissance des cristaux de carbure de silicium; par M <sup>me</sup> Adrienne R. Weill.....	1068	— Deux nouveaux Amphipodes souterrains de France. <i>Salentinella Angelieri</i> n. sp. et <i>Bogidiella Chappuisi</i> n. sp.; par MM. Sandro Ruffo et Claude Delamare-Deboutteville..	1636
— Orientations régulières de la diméthyl-glyoxime sur différents supports; par M. Jean-Claude Monier.....	1185	— Nouveaux Isopodes (Crustacea) du sable des plages du Roussillon; par MM. Pierre A. Chappuis et Claude Delamare-Deboutteville.....	2014
— Épitaxies du para-aminophénol sur différents supports; par M. Jean-Claude Monier.....	2375	— Castration chirurgicale chez un Crustacé Amphipode ( <i>Orchestia gammarella</i> ) et déterminisme des caractères sexuels secondaires. Premiers résultats; par M <sup>me</sup> Hélène Charniaux.....	2570
— Épitaxies de cristaux organiques par sublimation sur la blende; par M. Jean-Claude Monier.....	2456	— Influence de la Sacculine <i>Sacculina carcini</i> Thompson sur le Crabe <i>Pachygrapsus marmoratus</i> Fabricius; par M <sup>lle</sup> Geneviève Cornubert.....	1218
— Faciès en forme de rhombes des microcristaux de NaCl servant de noyaux de condensation atmosphérique; par M. Léopold Facy..	1791	— Effets de l'ablation des pédoncules oculaires sur le développement des caractères sexuels externes des Décapodes Brachyours <i>Carcinus maenas</i> Pennant et <i>Pachygrapsus marmoratus</i> Fabricius; par M <sup>lles</sup> Geneviève Cornubert, Noëlle Demeusy et M. André Veillet....	1405
— Spirales de croissance sur des rubis synthétiques; par M. Séverin Ame-linckx.....	1793	— Déclenchement de la ponte chez le Crabe <i>Carcinus maenas</i> Pennant par l'ablation des pédoncules oculaires; par M <sup>lle</sup> Noëlle Demeusy et M. André Veillet.....	1224
— Structure des cristaux de soude à 4 mol d'eau; par M. Philip Hemily.....	2085	— Métamorphose de la larve cypris du Rhizocéphale <i>Gemmosaccus sulcatus</i> Lilljborg; par M. André Veillet.....	1310
— Structure du carbonate acide de potassium; par M <sup>me</sup> Paulette Herpin.....	2205	CRUSTACÉS DÉCAPODES. — Voir Crustacés.	
— Caractère statistique des épitaxies de l'anhydride molybdique sur la molybdénite; par MM. Albert Siat et Raymond Hocart.....	2377	CRYOSCOPIE. — Cryoscopie dans le borate de lithium fondu; par M. Georges Zarzycki.....	95
— Sur les propriétés de l'acide parabutyloxybenzoïque à l'état de liquide nématique et de liquide isotrope; par M. Jean Falgueirettes.	2619	— Cryoscopies dans le borate de lithium fondu. Cryoscopie des fluorures; par M. Georges Zarzycki.....	1370
— Voir <i>Cellulose, Chimie physique, Effet Raman et chimie, Magnétisme, Magnéto-cristallographie, Physique cristalline, Thermodynamique.</i>		— Étude cryoscopique de solutions de certains oxydes métalliques dans l'eutectique cryolithe-fluorure de sodium; par M. Georges Petit.....	1281
CRISTALLOPHYLLIEN. — Voir Géologie.		CUIVRE. — Voir <i>Chimie physique, Complexes cuivriques, Hydroxydes de cuivre, Métallographie, Minéra-</i>	
CROISSANCE. — Action d'un extrait liquide de graines de Maïs immatures (Lait de Maïs), sur la croissance des tissus de tubercules de topinambour cultivés <i>in vitro</i> ; par MM. Georges Netien et Gildas Beauchesne.....	1306		
— Voir <i>Chimie biologique, Chimie végétale, Physiologie végétale.</i>			
CROWN GALL. — Voir <i>Physiologie végétale.</i>			
CRUSTACÉS. — Influence des variations			

	Pages.		Pages.
<i>logie, Pédologie, Physique corpusculaire, Radiochimie analytique.</i>		<i>Deysson</i> .....	2180
GULEX AUTOGENICUS. — Voir <i>Génétique</i> .		— Le centrosome des leucocytes de Vertébrés étudié par microcinématographie en contraste de phase et au microscope électronique; par MM. <i>Albert Policard</i> et <i>Marcel Bessis</i> .....	913
CYANAMIDE. — Voir <i>Magnétochimie</i> .		— Sur l'action pathogène de la silice en particules submicroniques (silice de condensation); par MM. <i>Albert Policard</i> et <i>André Collet</i> .....	1827
CYCLANONES. — Préparation de monoarylidènecyclanones à l'aide de t. amylate de sodium; par MM. <i>Gustave Vavon</i> et <i>Jean M. Conia</i> .....	526	CYTOLOGIE VÉGÉTALE. — Étude de la fécondation chez quelques espèces appartenant aux genres <i>Linum</i> , <i>Cymbalaria</i> et <i>Phaseolus</i> ; par M. <i>Bernard Vazart</i> .....	356
CYCLOHEXANE ET DÉRIVÉS. — Sur l'isomérisation de la diphenyl-2.2-cycloheptanone-1 et de l'oxyde de cyclohexylidène-diphenylméthane. Conséquence sur la déshydratation de l' (hydroxy-1-cyclohexyl)-diphenyl-carbinol; par M <sup>lle</sup> <i>Germaine Cauquil</i> et M. <i>Jacques Rouzaud</i> .....	112	— Effets de l'élévation de température sur le chondriome, dans le méristème de racines d' <i>Allium cepa</i> cultivées à 0°C; par M. <i>Louis Genève</i> .....	358
CYCLOPENTANE. — Voir <i>Chimie organique, Spectroscopie moléculaire</i> .		— Troubles produits par la congélation et le dégel dans des cellules vivantes de <i>Cichorium intybus</i> L. (variété <i>Endive</i> ); par M. <i>Louis Genève</i> .....	2304
CYTOLOGIE. — Les cellules nerveuses de l'Éponge <i>Sycon raphanus</i> O. S.; par M <sup>lle</sup> <i>Odette Tuzet</i> , MM. <i>René Loubatières</i> et <i>Max Pavans de Ceccatty</i> .....	1394	— Dédifférenciation cellulaire et clivage des chondriocontes lors de l'évolution des cellules nourricières des galles de <i>Diastrophus Rubi</i> Htg. sur la Ronce; par M. <i>Jean Meyer</i> .....	463
— La néoformation totale des noyaux dans le syncytium vitellin des Plagiostomes ( <i>Scylliorhinus canicula</i> L. Gill) et le problème du passage des gènes au cytoplasme, durant l'intercinèse; par M. <i>Paul Wintrebert</i> .....	1823	— Le plasmalemma des cellules végétales, surtout des Desmidiacées; par M. <i>Karl Höfler</i> .....	551
— Cécidogenèse de la galle de <i>Lasioptera Rubi</i> Heeger et rôle nourricier d'un mycelium symbiotique; par M. <i>Jean Meyer</i> .....	2556	— Le noyau quiescent dans l'axe hypocotylé de <i>Phaseolus vulgaris</i> L.; par MM. <i>Maurice Hocquette</i> et <i>Victor Prudhomme</i> .....	1303
— Voir <i>Acide ribonucléique, Biologie, Biologie expérimentale, Physiologie</i> .		— Structure nucléaire dans l'axe hypocotylé de <i>Phaseolus vulgaris</i> L. pendant le jeûne glucidique et au cours des diverses étapes de la régénération cellulaire; par MM. <i>Maurice Hocquette</i> et <i>Victor Prudhomme</i> .....	1472
CYTOLOGIE EXPÉRIMENTALE. — Fragmentation d'un des chromosomes de l' <i>Allium Cepa</i> L. sous l'influence de l'uracile; par M <sup>me</sup> <i>Micheline Deysson</i> .....	650	— La spermatogenèse chez quelques Ptéridophytes; par M <sup>me</sup> <i>Jacqueline Vazart</i> .....	1575
— Action mitoclasique du colchicoside, comparée à celle de la colchicine; par MM. <i>Marcel Mascré</i> et <i>Guy Deysson</i> .....	1901	— Voir <i>Physique végétale</i> .	
— Action mitoclasique de la desméthylcolchicine, comparée à celles du colchicoside et de la colchicine; par MM. <i>Marcel Mascré</i> et <i>Guy</i>			

## D

DAHOMÉY. — Voir *Géographie physique*.

DATISCACÉES. — Voir *Embryogénie végétale*.

	Pages.		Pages.
DÉCHARGES. — Voir <i>Électroluminescence</i> .		DIGITALIQUE. — Voir <i>Chimie végétale</i> .	
DÉCHARGE DANS LES GAZ. — « Pile » à gaz ionisé en haute fréquence; par Mlle Madeleine Chenot. ....	608	DIHYDROPAVÉRALDINE. — Voir <i>Synthèses chimiques</i> .	
— Caractéristiques en débit continu d'une décharge en haute fréquence; par Mlle Madeleine Chenot. ....	1152	DIMÉTHYLGLYOXIME. — Voir <i>Cristallographie</i> .	
DÉRIVÉES. — Voir <i>Analyse mathématique</i> .		DIPHÉNYLCARBAZIDE. — Structure du diphénylcarbazide et de ses produits d'oxydation ainsi que de leurs dérivés soufrés isologues d'après leur absorption dans l'ultraviolet moyen et le visible; par M. Panos Grammaticakis. ....	528
DÉSHYDRATATION. — Voir <i>Hydrargillite</i> .		DIRAC (THÉORIE DE). — Sur la quantification de la nouvelle théorie classique de Dirac; par M. Jean G. Valatin. .... 64,	188
DESHYDROGÉNATION. — Voir <i>Alcaloïdes</i> .		— Voir <i>Physique théorique</i> .	
DÉSINTÉGRATION. — Voir <i>Physique nucléaire</i> .		DIRICHLET (PROBLÈME DE). — Sur la composition des singularités des séries de Dirichlet générales; par M. Maurice Blambert. ....	179
DESMIDIACÉES. — Voir <i>Cytologie végétale</i> .		— Voir <i>Arithmétique</i> .	
DÉTERMINANTS. — Voir <i>Analyse mathématique</i> .		DORYPHORE. — Voir <i>Biologie des Insectes</i> .	
DEUTÉRIUM. — Voir <i>Astrophysique</i> .		DOSAGE. — Voir <i>Chimie analytique</i> .	
DEUTÉRON. — Voir <i>Physique nucléaire</i> .		DOSAGE SPECTROGRAPHIQUE. — Voir <i>Chimie analytique</i> .	
DIAPAUSE. — Voir <i>Physiologie comparée</i> .		DROSOPHILA MELANOGASTER. — Voir <i>Nutrition</i> .	
DIASTROPHUS RUBI. — Voir <i>Cytologie végétale</i> .		DYNAMIQUE DES FLUIDES. — Les équations générales des corrélations spatio-temporelles dans un fluide turbulent; par M. Jean Bass. ....	806
DIAZOÏQUES. — Voir <i>Chimie organique</i> .		— La structure locale des corrélations spatiotemporelles dans un fluide turbulent; par M. Jean Bass. ....	1033
DICOTYLÉDONES. — Voir <i>Histologie végétale</i> .		— Sur un type d'écoulement turbulent non homogène; par M. Jean Bass. ....	2256
DICIONNAIRE. — M. Raymond Cornubert adresse son « Dictionnaire chimique anglais-français. Mots et locutions fréquemment rencontrés dans les textes anglais et américains ».....	1934	DYNAMIQUE DES SYSTÈMES STELLAIRES. — Sur l'aplatissement critique dans la séquence des galaxies; par M. Hervé Fabre. ....	1526
DIÉLECTRIQUES. — Voir <i>Électromagnétisme, Physicochimie cellulaire, Radioélectricité</i> .			
DIFFRACTION. — Voir <i>Optique, Optique instrumentale</i> .			
DIFFRACTION ÉLECTRONIQUE. — Voir <i>Cinétique chimique</i> .			
DIFFUSION DE LA LUMIÈRE. — Voir <i>Physique macromoléculaire</i> .			

## E

EAU. — Voir <i>Chimie minérale, Physique des surfaces</i> .		expérimental et corrections; par M. Antoine-Pierre Rollet. ....	2193
EAU LOURDE. — Voir <i>Spectroscopie</i> .		ÉCHANGEURS D'IONS. — Empêchement de l'inversion du saccharose par des échangeurs d'ions; par M. Géza Austerweil. ....	1289
EAUX MINÉRALES. — Voir <i>Hydrologie</i> .		ÉCHINIDES. — Voir <i>Biologie</i> .	
EAUX THERMALES. — Voir <i>Bactériologie</i> .		ÉCHINODERMES. — Voir <i>Histochimie</i> .	
ÉBULLIOSCOPIE. — Sur la détermination précise de la température d'ébullition des mélanges. Dispositif			

	Pages.		Pages.
ÉCLIPSES. — Remarques sur l'éclipse de Soleil du 25 février 1952; par M. André Danjon.....	905	Couture-Mathieu.....	1961
— Id.; par M. Pierre Lejay.....	905	— Sur les variations de fréquence d'une vibration polaire, active en effet Raman, en fonction de l'orientation du vecteur d'onde par rapport à la direction de la vibration; par M. Henri Poulet.....	2185
— M. André Danjon informe l'Académie que, aux termes d'une lettre qu'il a reçue de M. Bernard Lyot, celui-ci a pu observer l'éclipse totale de Soleil du 25 février, à Khartoum, dans de très bonnes conditions atmosphériques.....	1001	— Contribution à l'étude spectroscopique infrarouge et Raman des acides trifluoroacétique léger et lourd; par M <sup>lle</sup> Marie-Louise Josien, MM. Nelson Fuson, James R. Lawson et Ernest A. Jones.....	1163
— Observations combinées de l'éclipse totale de Soleil du 25 février 1952 à Khartoum (Soudan) et de l'éclipse partielle au radiotélescope de l'Observatoire de Meudon; par MM. Marius Laffineur, Raymond Michard, Jean-Claude Pecker, M <sup>me</sup> Marguerite d'Azambuja, MM. Audouin Dollfus et Ivan Atanasijević.....	1528	— Spectres d'absorption infrarouge et spectres Raman des ozonides; par MM. Émile Briner, Bernard Susz et Édouard Dallwigk.....	1932
ÉCOLOGIE MARINE. — Sur l'autoécologie d'une Spirogyre d'eau saumâtre; par M. Anwar Abdel Aleem.....	2648	— Voir Optique cristalline, Physique cristalline.	
ÉCONOMIE RURALE. — Sur la signification de la métrologie rurale traditionnelle; par M. Robert A. Jarry-Guérault.....	1197	ÉLASTICITÉ. — Sur une forme géométrique des conditions d'équilibre des surfaces déformables; par M. Paul Angles d'Auriac.....	294
— Voir Fièvre aphteuse.		— Mesure du module d'Young de barreaux métalliques par une méthode électromagnétique; par MM. Jean Savornin et Georges Renucci.....	2045
ÉCOULEMENTS TRANSSONIQUES. — Voir Mécanique des fluides.		— Étude photoélastique de la rupture par flexion pure; par M. Félix Zandman.....	2337
EFFET FARADAY. — Voir Magnéto-optique.		— Voir Mécanique, Résistance des matériaux.	
EFFET RAMAN ET CHIMIE. — Spectre de vibrations internes de l'acide oxalique cristallisé; par M. Roger Marignan et M <sup>lle</sup> Lucette Bardet..	714	ÉLASTICITÉ PLANE. — Sur les points d'un prisme élastique, où la rupture s'amorce lorsqu'il est soumis à des efforts croissants; par M. François Teissier du Cros.....	47
— Position de la liaison C=O dans les cristaux d'acide oxalique dihydraté; par M <sup>me</sup> Lucienne Couture-Mathieu et M <sup>lle</sup> Lucette Bardet...	931	— Sur la rupture d'un prisme fragile, suivant un plan de symétrie longitudinal; par M. François Teissier du Cros.....	296
— Spectre de Raman et structure de l'acide tartrique droit; par M <sup>lle</sup> Annette Weil et M. Jean-Paul Mathieu.....	1868	ÉLECTRICITÉ. — Production d'impulsions de très courte durée grâce à un circuit oscillant excité par choc et shunté par un cristal de germanium; par M. Hermann Mayer...	1131
— Spectres de basses fréquences de l'acide oxalique dihydraté; par M. Roger Marignan et M <sup>lle</sup> Lucette Bardet.....	1964	— Un générateur de fluctuations électriques de caractère unipolaire; par M. Gérard Wlérick.....	1260
— Anomalies dans le spectre de diffusion des cristaux piézoélectriques. I. Mise en évidence des ondes élastiques longitudinales et transversales dans les cristaux cubiques; par M <sup>me</sup> Lucienne Couture-Mathieu, MM. Henri Poulet et Jean-Paul Mathieu.....	1761	— Fonctionnement d'une lampe à cathode creuse à refroidissement par eau, travaillant en atmosphère d'hélium; par MM. Jean Roig et Maurice Bécart.....	1262
— Id. II. Étude du quartz; par M. Jean-Paul Mathieu et M <sup>me</sup> Lucienne		— Errata.....	1500
		— Caractéristiques de fonctionnement d'une lampe à cathode creuse, refroidie par eau, en atmosphère d'air ou d'argon à basse pression;	

	Pages.		Pages.
par MM. Jean Roig et Maurice Bécart.....	1606	électrolytiques par des ions gazeux; par MM. Charles Eyraud et Pierre Gilly.....	1553
— Sur la détermination de conditions d'intégration des équations de propagation de l'électricité sur une ligne hétérogène; par M. Maurice Parodi.....	1674	— Décharge d'anions électrolytiques par des ions gazeux; par MM. Charles Eyraud et Pierre Gilly.....	1614
— Essai d'interprétation de la loi donnant la résistance des « thermistors » en fonction de la température; par MM. Yves Doucet et Jean-Paul Guignard.....	1856	— Sur les phénomènes d'ionisation qui accompagnent la rupture de surfaces liquides; par M <sup>lle</sup> Paulette Pannetier.....	1881
— Propriétés semi-conductrices des oxydes de fer; par M. Jean Martinet.....	2167	— Sur le polissage électrolytique dans les solutions d'acide sulfamique; par MM. Sakae Tajima et Takemi Mori.....	1976
— Voir Calcul analogique, Cinétique chimique, Couches minces, Electrochimie, Optique, Physiologie, Thermoelectricité.		— Voir Cinétique chimique, Cryoscopie, Électrolyse, Plaques métalliques minces.	
ÉLECTROCHIMIE. — Sur une électrode au trichlorure d'iode en solution dans l'oxyde d'éthyle; par M. Abdelhak Sator.....	328	ÉLECTRODYNAMIQUE. — M. Louis de Broglie fait hommage d'un Ouvrage de M. André Mercier : « Leçons sur les principes de l'électrodynamique classique », dont il a écrit la Préface.....	2249
— Pile réversible dont l'électrolyte est un cristal déposé en lame mince par évaporation; par M. Abdelhak Sator.....	2283	ÉLECTROLUMINESCENCE. — Énergie rayonnée dans différents domaines de longueurs d'onde par les décharges condensées dans le xénon; par M. Roger Legros.....	718
— Sur l'électrolyse à travers les membranes hémiperméables de ferrocyanure de cuivre; par M <sup>lle</sup> Andrée Benzimra et M. Luc-Henry Collet.....	434	— Id. par les décharges condensées dans le krypton. Comparaison avec les résultats obtenus avec le xénon; par M. Roger Legros.....	1047
— Sur des expériences quantitatives : d'électroosmose et la contribution qu'elles apportent à l'étude de l'hydratation des ions; par M <sup>lle</sup> Suzanne Sernesse et M. Luc-Henry Collet.....	2281	ÉLECTROLYSE. — Électrolyse de l'acide phosphorique entre électrodes de cuivre. Cas des faibles densités de courant; par M <sup>me</sup> Denise Laforgue-Kantzer.....	1284
— La théorie de la surtension et le mécanisme de l'attaque des métaux en solution à l'abri de l'oxygène; par M. René Audubert.....	1166	— Errata.....	2499
— Mécanisme de la corrosion par l'oxygène; par M. René Audubert.....	1448	— L'adsorption de cations par les métaux, démontrée avec les traceurs radioactifs; par MM. Julio Palacios et A. Baptista.....	1676
— Un critère de la dissociation électrolytique pour les sels fondus; par M <sup>lle</sup> Geneviève Sutra.....	1283	— Voir Electrochimie.	
— Sur les changements dans la conductibilité électrique des métaux lors de la fusion; par M <sup>lle</sup> Geneviève Sutra.....	2589	ÉLECTROMAGNÉTISME. — Sur la réalisation de champs statiques unifornes; par M. François Bertein..	308
— Étude des phénomènes électrolytiques à l'aide de courants alternatifs faibles et de fréquence variable; par M. Israël Epelboin..	950	— La détermination de la structure fine de la constante diélectrique dans une couche de faible hétérogénéité par des essais de réflexion; par M. Gottfried Eckart.....	309
— Sur la réduction cathodique de l'oxyde de cuivre; par MM. Pierre Jolibois et André Sancelme.....	1007	— Sur la répartition du courant le long d'une antenne cylindrique; par M. Paul Poincelot.....	513
— Dispositif expérimental permettant d'étudier la décharge d'anions		— Sur la théorie classique du point chargé; par M. Bernard Jouvet....	712
		— Les fondements d'un nouvel électromagnétisme; par M. Bernard Jouvet.....	816

	Pages.		Pages.
— La physique de l'Univers électromagnétique; par M. Bernard Jouvet.	1532	— M. René Souèges présente un Ouvrage : « Répartition et intérêt phylogénétique des albumens à formations haustoriales chez les angiospermes et plus particulièrement chez les gamopétales »; par M. Pierre Crété.	1935
— Sur une nouvelle méthode de mesure de la permittivité des liquides en hyperfréquence; par MM. Claude Brot et Marc Bruma.	1041	EMBRYOLOGIE. — Structure de la larve et du rhagon de l'éponge <i>Hali-sarca dujardini</i> (Johnston); par M. Claude Lévi.	1710
— Sur une forme matricielle et tensorielle des relations fondamentales de la théorie magnéto-ionique; par M. Henri Arzeliers.	2430	— Sur le développement de l'endoderme dans l'œuf d'Oiseau; par M. Hubert Lutz et M <sup>lle</sup> Jeanne Reyrolles.	1480
— Voir Élasticité, Géophysique, Ondes électromagnétiques, Optique électronique, Radioélectricité.		— Voir Biologie, Immunologie, Tératogénèse.	
ÉLECTRONIQUE. — M. Louis de Broglie fait hommage d'un Ouvrage de Bernard et Alberte Pullman : « Les théories électroniques de la Chimie organique », dont il a écrit la Préface.	174	EMBRYOLOGIE EXPÉRIMENTALE. — Sur la production expérimentale de jumeaux chez l'embryon d'un Salamandridé; par M. Hubert Lutz et M <sup>me</sup> Lutz-Ostertag.	469
— Temps de montée des lignes à retard artificielles; par M. Robert Génin.	193	— Sur une technique permettant la culture <i>in vitro</i> des gonades embryonnaires des Oiseaux; par M. Étienne Wolff et M <sup>lle</sup> Katy Haffen.	1396
— Analyseur d'impulsions à dix canaux, par MM. Michel Langevin et Gilbert Allart.	515	— Sur la différenciation sexuelle des gonades de Souris explantées <i>in vitro</i> ; par M. Étienne Wolff.	1712
— M. Louis de Broglie présente un Ouvrage : « L'onde électronique et la chimie moderne »; par M. Raymond Daudel.	1594	ENCÉPHALE. — Voir Médecine.	
— Le magnétron en régime statique de coupure. Étude expérimentale; par M. Jean-Loup Delcroix.	2347	ENDOCRINOLOGIE. — Relations entre la testostérone et la cortisone dans leurs effets sur certaines organes récepteurs; par MM. Robert Courrier et Maurice Marois.	271
— Voir Chronométrie électronique, Phosphorescence, Photochimie, Photoélectricité, Physique corpusculaire, Physique nucléaire, Physique théorique, Radioélectricité.		— Sur les rapports de la cortisone et de la progestérone envisagés chez la Lapine; par MM. Charles Combescot et Maurice Marois.	2484
ÉLECTROOSMOSE. — Voir Electrochimie.		— Sur l'action corticotrope de quelques substances; par M. Herbert Tuchmann-Duplessis.	1211
ÉLECTROPHORÈSE. — Voir Protéines.		— Dissociation spermatocytique, sous l'influence de la cortisone, chez le Rat adulte, surrénalectomisé et hypophysectomisé; par MM. Pierre Leroy et Lincoln Valentine Domm.	2230
ÉLECTROTECHNIQUE. — Voir Hydraulique, Système d'unité.		— Action des antithyroïdiens sur la fixation de l'iode et la synthèse de la thyroxine dans la thyroïde d'un Sélacien <i>Scyllium canicula</i> L.; par M. Jacques Leloup.	2485
EMBRYOGÉNIE VÉGÉTALE. — Embryogénie des Datisacées. Développement de l'embryon chez le <i>Datisca cannabina</i> L.; par M. Pierre Crété.	1082	— Voir Biologie.	
— Id. des Amaryllidacées. Développement de l'embryon chez le <i>Pan-cratium maritimum</i> L.; par M. René Souèges.	1330	ENDOTOXINE TYPHIQUE. — Sur des lésions testiculaires provoquées chez le Cobaye et chez le Rat par l'endotoxine typhique; par M. Albert Delaunay et Guy Voisin.	158
— Id. des Zygophyllacées. Développement de l'embryon chez le <i>Tribulus terrestris</i> L.; par M. René Souèges.	1817		
— M. René Souèges fait hommage d'un Mémoire écrit en collaboration avec M. Pierre Crété : « Les acquisitions les plus récentes de l'embryogénie des angiospermes » (1947-1951).	1934		

	Pages.		Pages.
ENSEMBLES (THÉORIE DES). — Deux conséquences équivalentes, relatives aux nombres ordinaux, de la bonne ordination du continu linéaire; par M. Georges Kurepa..	175	Le Gac, Paul Giroud et Charles Lemaigre.....	680
— Capacités. Premières définitions; par M. Gustave Choquet.....	35	— La diffusion de la fièvre Q en Oubangui-Chari est liée aux mouvements des troupeaux; par MM. Paul Giroud, Paul Le Gac et Alain Le Hénaff.....	1236
— Extension et restriction d'une capacité; par M. Gustave Choquet.....	383	— Mise en évidence de Toxoplasmes sur Souris inoculées avec des broyats de <i>Thrombicula Legaci</i> (Marc André 1950), recueillis sur <i>Lemniscomys barbarus striatus</i> et sur <i>Myiomys cunninghami alberti</i> capturés en Oubangui-Chari (A.E.F.); par MM. Paul Giroud et Paul Le Gac.....	1924
— Propriétés fonctionnelles des capacités alternées ou monotones. Exemples, par M. Gustave Choquet.	498	— Voir <i>Bactériophages</i> , <i>Fièvre aphteuse</i> .	
— Capacitabilité. Théorèmes fondamentaux; par M. Gustave Choquet....	784	EPITAXIES. — Voir <i>Cristallographie</i> .	
— Les suites canoniques des nombres de seconde espèce de la classe II; par M. Arnaud Denjoy.....	2033	ÉPONGES. — Voir <i>Cytologie</i> , <i>Embryologie</i> .	
— Les suites canoniques; par M. Arnaud Denjoy.....	2129, 2405	ÉQUATEUR. — Voir <i>Paléontologie</i> .	
— Voir <i>Calcul fonctionnel</i> , <i>Nombres (Théorie des)</i> .		ÉQUATIONS (THÉORIE DES). — Voir <i>Cauchy (Problème de)</i> .	
ENTOMOLOGIE. — Recherches sur l'activité insecticide du toluène-3.4 dithiophénol; par M <sup>lle</sup> Suzanne Tocaven.....	1581	ÉQUATIONS ALGÈBRIQUES. — Voir <i>Calcul analogique</i> , <i>Calcul mécanique</i> .	
— La différenciation de l'appareil sonore élytral des mâles de Gryllides; par M. Robert Sellier.....	1639	ÉQUATIONS AUX DÉRIVÉES PARTIELLES. — Théorème d'existence pour des systèmes d'équations aux dérivées partielles à quatre variables; par M <sup>me</sup> Yvonne Fourès-Bruhat.....	500
— Voir <i>Biologie</i> , <i>Physiologie des Insectes</i> .		— Solution du problème de Cauchy pour des systèmes d'équations hyperboliques du second ordre non linéaires; par M <sup>me</sup> Yvonne Fourès-Bruhat.....	585
ENZYMOLOGIE. — Anydrisation enzymatique des orthophosphates et synthèse de la cocarboxylase; par MM. Nguyen van Thoi, Jean Roche et M <sup>lle</sup> Mariette Sfez.....	891	— Les solutions élémentaires d'une équation aux dérivées partielles, à coefficients constants; par M. Jean Leray.....	1112
— La production d'alcool et le rendement de croissance de la levure de boulangerie cultivée en aérobiose; par MM. Jean-Paul Aubert, Maurice Lemoigne et M <sup>lle</sup> Jacqueline Millet.....	140	— Sur un système d'équations aux différentielles totales généralisant les équations canoniques; par M. Marcel Mendes.....	1665
— Attaque phosphorylante du glucose par un extrait enzymatique de <i>Clostridium butyricum</i> ; par M. Raymond Gavard.....	1716	— M. Joseph Pérès présente un Ouvrage : « Mémoire sur l'intégration graphique des équations aux dérivées partielles »; par M. Junius Massau.....	2137
— Synthèse de l'acétoïne par un extrait enzymatique de <i>Bacillus subtilis</i> ; par MM. Gérard Milhaud, Jean-Paul Aubert et Raymond Gavard.	2026	— Voir <i>Mécanique des fluides</i> .	
— Voir <i>Acides ribonucléiques</i> , <i>Chimie biologique</i> , <i>Physiologie des Insectes</i> .		ÉQUATIONS CANONIQUES. — Voir <i>Équations aux dérivées partielles</i> .	
ÉPIDÉMIOLOGIE. — Les rickettsioses n'existent pas à l'état endémique en forêt tropicale comme le prouve le comportement des antigènes rickettsiens murin, boutonneux, fièvre Q et épidémique chez les Pygmées de la Lobaye, Oubangui-Chari (A. E. F.); par MM. Paul		ÉQUATIONS DE BOLTZMANN. — Voir <i>Physique mathématique</i> .	
		ÉQUATIONS D'ÉTAT. — Voir <i>Thermodynamique</i> .	
		ÉQUATIONS DIFFÉRENTIELLES. — Le problème de Watson pour les solutions des équations différentielles	

	Pages.		Pages.
linéaires homogène; par M. <i>Ricardo San Juan</i> .....	1338	ESPACES FIBRÉS. — Voir <i>Analyse mathématique</i> .	
ÉQUATIONS D'ONDE. — Voir <i>Espaces riemanniens</i> .		ESPACES RIEMANNIENS. — Sur une solution de l'équation d'ondes relative à un espace riemannien simplement harmonique; par M. <i>Pham Mu Quan</i> .....	2329
ÉQUATION FONCTIONNELLE. — Sur une généralisation de l'équation fonctionnelle de Schröder-Koenigs; par M. <i>Nicolas Pastidès</i> .....	2417	ESTERS [ÉTHERS]. — Action du pentasulfure de phosphore sur les esters $\beta$ -cétoniques; par MM. <i>Noël Lozac'h</i> et <i>Louis Legrand</i> .....	1291
ÉQUATIONS HYPERBOLIQUES. — Voir <i>Analyse mathématique</i> .		— Sur la préparation de triesters monoéthyléniques de la triéthanolamine; par M. <i>Pierre Sigwalt</i> .....	2294
ÉQUATIONS INTÉGRALES. — Voir <i>Fonctions spéciales, Physique mathématique</i> .		— Voir <i>Bacillus megatherium</i> , <i>Oxydes d'éthylène</i> .	
ÉQUATIONS NON LINÉAIRES. — Voir <i>Radioélectricité</i> .		ÉTAIN. — Voir <i>Physique corpusculaire</i> .	
ÉROSION MARINE. — Voir <i>Océanographie</i> .		ÉTHANE. — Voir <i>Ultrasons</i> .	
ESPACES. — Sur les espaces précompact; par M. <i>Jean Colmez</i> .....	1019	ÉTHOLOGIE. — Voir <i>Abeille</i> .	
— Voir <i>Géométrie différentielle, Géométrie différentielle globale, Topologie</i> .		ÉTOILES. — Voir <i>Astronomie stellaire, Astrophysique</i> .	
ESPACES EUCLIDIENS. — Voir <i>Géométrie</i> .		EUPHORBIAcÉES. — Voir <i>Biologie végétale</i> .	
		EUSTATISME. — Voir <i>Géophysique</i> .	

## F

FAUNE. — M. <i>Louis Fage</i> présente : « Faune de France, 56. Orthoptéroïdes »; par M. <i>Lucien Chopard</i> ..	1334	<i>Ribéreau-Gayon, Émile Peynaud</i> et M <sup>lle</sup> <i>Madeleine Lafon</i> .....	757
— M. <i>Roger Heim</i> présente : « Faune du Centre africain français (Mammifères et Oiseaux) »; par M. <i>René Malbrant</i> . Préface de M. <i>Édouard Bourdelle</i> , 2 <sup>e</sup> édition.....	1594	FERMENTS EXOGÈNES. — Voir <i>Chimie biologique</i> .	
FÉCONDATION. — Voir <i>Biologie, Cytologie végétale</i> .		FERROCYNURE DE CUIVRE. — Voir <i>Électrochimie</i> .	
FER. — Voir <i>Magnétisme, Métallographie</i> .		FERROMAGNÉTISME. — Voir <i>Cinétique chimique, Thermomagnétisme</i> .	
FERMENTATION ALCOOLIQUE. — Formation d'inhibiteurs et d'acteurs de la fermentation alcoolique par diverses moisissures; par MM. <i>Jean Ribéreau-Gayon, Émile Peynaud</i> et M <sup>lle</sup> <i>Suzanne Lafourcade</i> .....	251	FERRONICKEL. — Voir <i>Magnétisme</i> .	
— Sur la formation de substances inhibitrices de la fermentation par <i>Botrytis cinerea</i> ; par MM. <i>Jean Ribéreau-Gayon, Émile Peynaud</i> et M <sup>lle</sup> <i>Suzanne Lafourcade</i> .....	478	FEUILLES. — Voir <i>Chimie agricole, Physiologie végétale</i> .	
— Action d'un activateur de la fermentation alcoolique produit par <i>Aspergillus niger</i> sur le bilan des produits secondaires; par MM. <i>Jean</i>		FIÈVRE APHTEUSE. — Considérations épidémiologiques « virologiques » et immunologiques sur la fièvre aphteuse; par M. <i>Gaston Ramon</i> .....	777
		— A propos des variantes de l'ultravirus de la fièvre aphteuse; par M. <i>Gaston Ramon</i> .....	1010
		— La lutte contre la fièvre aphteuse. Données pratiques; par M. <i>Gaston Ramon</i> .....	1106
		FIÈVRE Q. — Voir <i>Épidémiologie</i> .	
		FIÈVRE RÉCURRENTE. — Longue durée de l'infection latente métacritique et de la prémunition corrélative, dans la fièvre récurrente hispano-	

	Pages.		Pages.
nord-africaine; par M. Edmond Sergent.....	494	— Extension du théorème de Carlson et applications; par M. Jean-Pierre Kahane.....	2038
FILAIRE. — Voir Parasitologie.		— Sur la possibilité de compléter la définition d'une fonction donnée sur un domaine ouvert, par tendance à la limite vers la fron- tière du domaine; par M. Tullio Viola.....	2513
FLORES. — Voir Paléobotanique.		— Voir Analyse mathématique, Cauchy (Problème de), Dirichlet (Problème de), Logique mathématique, Proba- bilités (Calcul des), Riemann (Sur- faces de).	
FLORE COLONIALE. — M. Henri Hum- bert fait hommage de 5 fascicules de la « Flore de Madagascar et des Comores (Plantes vasculaires) » : 6 <sup>e</sup> à 11 <sup>e</sup> familles; par M <sup>me</sup> Tardieu- Blot; 52 <sup>e</sup> à 54 <sup>e</sup> familles; par M. Jean- François Leroy; 79 <sup>e</sup> famille, 112 <sup>e</sup> , 113 <sup>e</sup> familles, 119 <sup>e</sup> famille; par M. Henri Perrier de La Bâthie.....	1013	FONCTIONS ARITHMÉTIQUES. — Voir Nombres (Théorie des).	
— Id. de 2 nouveaux fascicules, rédigés par M. Henri Perrier de la Bâthie: <i>Podostémonacées</i> (88 <sup>e</sup> famille de l'index de la Flore); <i>Hydrostachya- cées</i> (89 <sup>e</sup> famille); <i>Oléacées</i> (166 <sup>e</sup> famille).....	1726	FONCTIONS HARMONIQUES. — Fonctions harmoniques et classification des surfaces de Riemann; par M. Mi- chel Parreau.....	286
FLUIDES. — Voir Dynamique des fluides, Mécanique des fluides.		— Une généralisation du théorème de la moyenne pour les fonctions harmoniques; par M. Roger Gode- ment.....	2137
FLUORESCENCE. — Sur la polarisation fondamentale de la luminescence des matières colorantes. Fluor- escence et phosphorescence $\alpha$ ; par M <sup>lle</sup> Élisabeth Laffitte.....	424	FONCTIONS MÉROMORPHES. — Sur quel- ques propriétés des fonctions méro- morphes et de leurs dérivées; par M. Henri Milloux.....	39
— De l'obtention d'écrans fluorescents avec des solutions colloïdales d'hy- drocarbures polycycliques dans l'eau; par MM. Friedrich Ludwig et Pierre Le Noac'h.....	2441	FONCTIONS PRESQUE PÉRIODIQUES. — Sur les fonctions presque péri- odiques dans une bande; par M. François Genuys.....	1939
— Voir Optique cristalline.		FONCTIONS SPÉCIALES. — Nouvelles équations intégrales pour les fon- ctions de Lamé; par M. Robert Campbell.....	2515
FLUORURES. — Voir Cétones, Cryo- scopie.		— Sur un cas de confluence des fon- ctions de Mathieu associées; par M. Robert Campbell.....	695
FLUORURE DE CALCIUM. — Voir Chimie minérale.		FORÊTS. — M. Philibert Guinier fait hommage du texte de deux Confé- rences qu'il a prononcées : « L'ave- nir de la forêt française » et « L'évo- lution scientifique de la foresterie ».	2510
FLUORURES DE SODIUM. — Voir Cryo- scopie.		FORMOL. — Voir Microbiologie.	
FOIE. — Voir Chimie biologique, Physio- logie cellulaire, Ribonucléotides.		FOSSILES. — Voir Micropaléontologie, Paléobotanique, Paléontologie.	
FONCTIONS (THÉORIE DES). — Sur les fonctions fuchsienues de deux variables complexes dans un bi- cercle; par M. Michel Hervé.....	41	FOUGÈRES. — Voir Cytologie végétale.	
— Généralisation du lemme de Schwarz et du principe de la mesure harmo- nique pour les fonctions pseudo- analytiques; par MM. Joseph Hersch et Albert Pfluger.....	43	FOURMIS. — Données quantitatives sur la sécrétion d'acide formique par les fourmis; par M. Robert Stumper.	149
— Contribution à la géométrie d'une fonction analytique; par M. An- toine Vakselj.....	797	— Sur un type nouveau de myrméco- biose réalisé par <i>Plagiolepis Xene</i> (Sträcke); par MM. Robert Stumper et Henri Kutter.....	1482
— Sur une classe de procédés de som- mation des séries divergentes; par MM. Hubert Delange et Marc Zamansky.....	1025	FOURRAGES. — Voir Physiologie végé- tale.	
— Sur les fonctions hypergéométriques de plusieurs variables; par M. Vin- cent Ou Tchen-yang.....	1524	FOUR SOLAIRE. — Quelques essais récents sur la production d'acide	

	Pages.		Pages.
nitrique à l'aide du rayonnement solaire; par MM. <i>Félix Trombe, Marc Foëx</i> et <i>M<sup>lle</sup> Charlotte Henry La Blanchetais</i> .....	1451	logie expérimentale, <i>Cytologie végétale</i> .	
— Essais de synthèse de l'acide nitrique au moyen du rayonnement solaire; par MM. <i>André Guillemonat</i> et <i>Léopold Frixon</i> .....	1371	FRUCTOSE. — Voir <i>Mycologie</i> .	
FRÉQUENCEMÈTRE. — Voir <i>Hydraulique</i> .		FULVÈNE. — Voir <i>Chimie théorique</i> .	
FRITTAGE. — Voir <i>Chimie physique</i> .		FURANNES. — Sur les $\alpha$ -alkylfurannes; par MM. <i>Marcel Fétizon</i> et <i>Pierre Baranger</i> .....	2296
FROID. — Voir <i>Biologie appliquée, Bio-</i>		FUSARIUM LYCOPERSICI. — Voir <i>Phytopathologie</i> .	
		FUSION. — Voir <i>Électrochimie</i> .	

## G

GABON. — Voir <i>Géographie physique</i> .		GÉOGRAPHIE. — M. <i>Georges Durand-Viel</i> présente : « La péninsule du Sinaï »; par M. <i>Jacques Daumas</i> .....	1594
GAÏAZULÈNE. — Voir <i>Pharmacodynamie</i> .		GÉOGRAPHIE BOTANIQUE. — Voir <i>Cartographie</i> .	
GALAXIE. — Voir <i>Dynamique des systèmes stellaires, Rayons cosmiques</i> .		GÉOGRAPHIE PHYSIQUE. — Les reliefs résiduels, ou « Inselberge », du bassin de la Bénoué (Nord-Cameroun); par M. <i>Édouard Roch</i> .....	117
GALLES. — Voir <i>Cytologie végétale</i> .		— Un type nouveau de côte alluviale basse; la côte à formations parallèles ou côte du type gabonais; par M. <i>Pierre Legoux</i> .....	119
GALLINACÉS. — Voir <i>Chimie biologique</i> .		— Sur l'asymétrie des versants dans l'île de Disko, Groenland; par M. <i>Jean Malaurie</i> .....	1461
GASTÉROPODES. — Note sur un Gastéropode pténoglosse : <i>La Janthine (Janthina communis Lamarck)</i> ; par M <sup>me</sup> <i>Alice Pruvot-Fol</i> .....	1088	— Dépôts superficiels et relief du sol au Dahomey septentrional; par M. <i>Jean Dresch</i> .....	1566
GEL. — Voir <i>Adsorption</i> .		— Voir <i>Climatologie dynamique, Géophysique, Océanographie</i> .	
GEL DE SILICE. — Voir <i>Adsorption</i> .		GÉOGRAPHIE PHYSIQUE; MORPHOLOGIE. — Sur l'évolution morphologique de l'escarpement de faille de la Montagne Noire occidentale. Les dépôts synorogéniques; par M. <i>Georges Baekeroot</i> .....	1384
GELS MIXTES SILICE-ALUMINE. — Sur les acidités des gels mixtes silice-alumine; par MM. <i>Yves Trambouze, Louis de Mourgues</i> et <i>Marcel Perrin</i> .....	1770	— Sur le réseau hydrographique et les dernières phases de soulèvement du Taurus occidental; par M. <i>Xavier de Planhol</i> .....	1386
GEMMAGE. — Voir <i>Physiologie végétale</i> .		GÉOLOGIE. — Sur la présence de <i>Collenia</i> dans le Précambrien III et le Géorgien de l'Anti-Atlas; par MM. <i>Georges Choubert, Jean Hindermeyer</i> et <i>Henri Holland</i> .....	543
GÉNÉTIQUE. — Sur le sexe des Crapauds obtenus par gynogenèse; par M. <i>Jean Rostand</i> .....	134	— Note préliminaire sur les granites associés à des coulées rhyolitiques précambriennes au Sud de Ouazazate (Anti-Atlas central) et	
— M. <i>Maurice Caullery</i> , présente : « Recherches sur la structure génétique des populations naturelles de <i>Cepaea nemoralis</i> (L.) »; par M. <i>Maxime Lamotte</i> .....	382		
— Sur le polychromatisme des <i>Sphaeroma serratum</i> du littoral Boulonnais; par MM. <i>Henri Hoestlandt</i> et <i>Georges Teissier</i> .....	667		
— Sur le déterminisme génétique de la stérilité dans les croisements entre différentes souches de <i>Culex autogenicus</i> Roubaud; par M. <i>Sabbas Ghelelovitch</i> .....	2386		
GÉOCHIMIE. — Voir <i>Uranium</i> .			
GÉODÉSIE DYNAMIQUE. — Expressions des composantes de la déviation absolue de la verticale sur le cogéοide; par M. <i>Lucien Bragard</i> .	2157		

	Pages.		Pages.
dans le Sarho; par MM. Édouard Fauvelet et Jean Hindermeyer....	2626	dans le Trias de la chaîne Bétique (Espagne); par M. Marcel Lemoine.	1382
— Sur l'âge des calcaires de Timhadit (Moyen-Atlas); par MM. Georges Choubert, Henri Salvan, Henri Termier et M <sup>me</sup> Geneviève Termier.....	2090	— Sur la découverte du Trias au pied du Djebel Garian (Tripolitaine-Libye); par M. André L. Brichant.	1456
— La chaîne calédonienne au Maroc; par M. Georges Choubert.....	2382	— Le Wealdien du Nord-Cameroun; par M <sup>me</sup> Simone Defretin et M. Édouard Boureau.....	1459
— Le Cristallophyllien de la bordure occidentale du Massif de l'Argentera-Mercantour; par M <sup>lle</sup> Anne Faure-Muret.....	641	— Autunien et Grès rouges dans le bas-sin d'Autun; par M. Jean Louis..	1699
— M. Paul Fourmarier fait hommage d'une série de fascicules relatifs à ses travaux de Géologie.....	692	— Sur la constitution géologique des régions de Fenerive et Vavatenina (Côte Est de Madagascar); par M. Jean Aurouze.....	1703
— La notion de la rétrochistosité; par MM. Paul Fourmarier et Jean-Marie Graulich.....	910	— M. Emmanuel de Margerie fait hommage du tome I <sup>er</sup> de son Ouvrage : « Études américaines. Géologie et Géographie ».....	1829
— Découverte du Terrain Silurien dans la région de Laruns (Basses-Pyrénées); par M. Marius Dalloni....	740	— Signification du Horst de Ligugé dans la tectonique superposée du Déroit poitevin; par M. Gilbert Mathieu.....	1897
— Présence du Burdigalien dans les Massifs du Cap de Fer et de la Kabylie de Collo (Nord-Constantinois, Algérie); par M. Jean Hilly.....	1073	— Les arêtes quartzeuses du département des Deux-Sèvres; par M. Gilbert Mathieu.....	2465
— M. Emmanuel de Martonne présente un Ouvrage de M. André Guilcher : « Le relief de la Bretagne méridionale de la Baie de Douarnenez à la Vilaine ».....	1115	— Observations géologiques aux confins algéro-fezzanais (Tihemboka); par MM. Charles Domergue et Roger Muller-Feuga.....	1990
— Sur la géologie des massifs des Grandes Rousses et de Belledonne; par MM. Pierre Bordet et Claude Bordet.....	1187	— Sur l'interprétation géologique de la granulométrie des sédiments argileux et argilo-vaseux; par MM. André Rivière, Jean Pimenta, M <sup>mes</sup> Christiane Razavet, Ruth Fridman et M <sup>lle</sup> Solange Vernhet....	2298
— Nouvelle interprétation du chevauchement des Bessillons et du chevauchement de Salernes, dans la région de Cotignac (Var); par M. Guy Mennessier.....	1189	— La granulométrie des sédiments argilo-vaseux est susceptible d'une expression analytique générale. Notion de faciès granulométriques; par M. André Rivière.....	2628
— Présence d'une phase d'émersion dans le Jurassique supérieur des Causses Méjean et Sauveterre (Lozère); par M. Pierre Donze....	1297	— M. Léon Moret adresse six Mémoires : 1 <sup>o</sup> « La structure de l'Île d'Elbe, à propos de la réunion de la Société géologique italienne de septembre 1951 »; 2 <sup>o</sup> « Sur certaines structures analogues aux « cones in cones » et sur le rôle probable des courants de convection dans leur genèse »; 3 <sup>o</sup> « Sources thermales alpines et grands travaux de barrages »; 4 <sup>o</sup> « Les synclinaux fermés et inapparents des massifs cristallins externes des Alpes occidentales »; 5 <sup>o</sup> « Précisions sur les rivages de la mer nummulitique dans les Alpes de Savoie pendant l'Éocène moyen »; 6 <sup>o</sup> en collaboration avec M. Georges Manquat : « Sur la Stratigraphie du Lias	
— Sur l'âge du « grès d'Annot » dans sa localité-type (Basses-Alpes); par M <sup>me</sup> Yvonne Gubler, MM. Jacques Flandrin et Jacques Sigal.....	1299		
— Sur les environs de Port-Martin (Terre Adélie); par M. Georges Heurtebize.....	1380		
— Sur les formations géologiques de la Terre Adélie; par M. Georges Heurtebize.....	2209		
— Sur la présence d'une série métamorphique au Nord de Lattaquié (Syrie); par M. Maurice Chenevoy.	2087		
— Sur la présence de Dasycladacées			

	Pages.		Pages.
inférieur des environs de Grenoble et spécialement du massif du Grand-Serre .....	2327	différentiable. IV. Éléments de contact et éléments d'enveloppe; par M. Charles Ehresmann.....	1028
— Évolution de la matière organique au cours du métamorphisme de l'Albien des Pyrénées; par MM. Marcel Louis et Jean Ravier.....	2458	— Id. Covariants différentiels et prolongements d'une structure infinitésimale; par M. Charles Ehresmann.....	1124
— Note sur la géologie de la région d'Ambositra (centre de Madagascar); par M. André Emberger..	2470	— Sur les transformations de contact de l'espace; par M. Georges Bouligand.....	908
— Sur le Sparnacien fluvio-saumâtre et le Lutétien terrestre de Brézina (Sud-Oranais); par M. Paul Jodot.	2548	GÉOMÉTRIE DIFFÉRENTIELLE GLOBALE. — Géométrie globale des espaces d'éléments linéaires à connexion euclidienne; par M. André Aragnol.	1126
— Caractères principaux des terrains cristallophylliens du Rouergue occidental; par M. Pierre Collomb..	2630	— Groupes d'holonomie des variétés riemanniennes; par MM. Armand Borel et André Lichnerowicz.....	1835
— Les Arthrodires du Maroc méridional; par M. Jean-Pierre Lehman.....	2631	— Espaces riemanniens et hermitiens symétriques; par MM. Armand Borel et André Lichnerowicz.....	2332
— Voir <i>Bauxites, Crétacé, Fonctions (Théorie des), Géophysique, Glaciologie, Paléozoïque, Stratigraphie, Tectogenèse, Tectonique, Volcanologie.</i>		GÉOMÉTRIE INFINITÉSIMALE. — Voir <i>Géométrie différentielle.</i>	
GÉOMÉTRIE. — Sur les congruences de sphères de Ribaucour arbitrairement déformables; par M. Paul Vincensini.....	503	GÉOMÉTRIE PROJECTIVE DIFFÉRENTIELLE. — Sur une propriété de la suite de Laplace périodique, de période 4; par M. Marcel Decuyper.	697
— Extension au simplex de l'espace euclidien à $n$ dimensions d'une propriété du triangle et du tétraèdre; par M. Alphonse Marmion.....	2040	GÉOPHYSIQUE. — Eustatisme et isostasie; par M. Camille Arambourg.	226
— Extension de la notion d'orthopôle; par M. Alphonse Marmion.....	2420	— Id.; par M. Henri Baulig.....	781
— Voir <i>Complexes linéaires.</i>		— Sur l'eustatisme; par M. Jean Lagrula.....	2476
GÉOMÉTRIE ALGÈBRE. — L'anneau d'équivalence sur une variété algébrique; par M. Beniamino Segre.	1663	— Application de la formule d'Appleton-Hartree à la détermination des trajectoires de phase d'une onde électromagnétique dans l'ionosphère; par M. Émile Argence....	456
— Variété covariantes d'immersion et variétés canoniques sur une variété algébrique ou topologique; par M. Beniamino Segre.....	1731	— Sur la répartition des anomalies gravimétrique de l'île de Madagascar; par M. Louis Cattala.....	547
— Voir <i>Algèbre.</i>		— Compensation isostatique de masses légères situées au-dessous du géoïde. Application à l'interprétation des anomalies isostatiques du Bassin parisien; par M <sup>lle</sup> Suzanne Coron.....	977
GÉOMÉTRIE DIFFÉRENTIELLE. — Formes différentielles sur une variété symplectique; par M <sup>lle</sup> Paulette Libermann.....	395	— Essai d'interprétation des anomalies isostatiques du Bassin parisien; par M <sup>lle</sup> Suzanne Coron.....	1075
— Sur les structures presque quaternioniennes de deuxième espèce; par M <sup>lle</sup> Paulette Libermann.....	1030	— Lois générales du relief terrestre; par M. Matthias Matschinski.....	1192
— Sur les structures presque paracomplexes; par M <sup>lle</sup> Paulette Libermann.....	2517	— Plissement d'un continent de forme approximativement triangulaire; par M. Matthias Matschinski.....	2473
— Sur la convexité d'un domaine extérieur à la véritable double courbure; par M. Jean Mirguet...	398	— Influence de l'heure locale dans les perturbations ionosphériques; par M <sup>lle</sup> Jeanne-Marie Ardillon.....	1568
— Structures locales et structures infinitésimales; par M. Charles Ehresmann.....	587	— M. Charles Maurain présente : « La constitution physique de la Terre »; par Jean Coulomb.....	2410
— Les prolongements d'une variété			

	Pages.		Pages.
— Voir <i>Physique du globe</i> .		GRANDES ROUSSES (MASSIF DES). —	
GERMANIUM. — Les réactifs spécifiques		Voir <i>Géologie</i> .	
du germanium; par M. Pierre		GRANITES. — Voir <i>Géologie, Métallogénie</i> .	
Béviard.....	216	GRAPHITE. — Voir <i>Chimie physique</i> .	
— Étude de la solidification des mé-		GRAVIMÉTRIE. — Nouvelle contribution	
langes de tétrachlorure et de tétra-		à la prospection gravimétrique du	
bromure de germanium, avant,		Sahara central; par M. Jean	
pendant et après les réactions		Lagrula.....	2214
d'échanges qui donnent naissance		— Voir <i>Géodésie dynamique, Géophy-</i>	
aux chlorobromures de germa-		sique, Houille, Physique du globe.	
nium; par M <sup>lle</sup> Marie-Louise Del-		GREFFE. — Voir <i>Pathologie végétale</i> .	
waulle.....	2361	GRÈS. — Voir <i>Géologie, Glaciologie</i> .	
— Les réactions du germanium; par		GROENLAND. — Voir <i>Géographie phy-</i>	
M. Pierre Beviard.....	2606	sique.	
— Voir <i>Électricité</i> .		GROUPES (THÉORIE DES). — Sur les	
GERMINATION. — Action de quelques		éléments inversifs et les éléments	
carbures polycycliques sur la ger-		unitaires d'un demi-groupe inver-	
mination; par MM. Raymond Gar-		sif; par M. Gabriel Thierrin.....	33
rigues, Buu Hoï et Paul Cagniant.	553	— Sur une classe de demi-groupes inver-	
— La germination du Blé aux basses		sifs; par M. Gabriel Thierrin....	177
tensions d'oxygène. I. Tension		— Sur une classe de transformations	
minimum d'oxygène et pouvoir		dans les demi-groupes inversifs;	
germinatif; par M. Alexis Moyse.	874	par M. Gabriel Thierrin.....	1015
— Voir <i>Biochimie végétale, Chimie biolo-</i>		— Sur les demi-groupes inversés ;	
gique végétale.		par M. Gabriel Thierrin.....	1336
GESTATION. — Voir <i>Biologie, Endocri-</i>		— Sur les homogroupes; par M. Gabriel	
nologie.		Thierrin.....	1519
GLACIOLOGIE. — Age de la dénivation		— Sur les homodomains et les homo-	
dans les niches glaciaires des		corps; par M. Gabriel Thierrin...	1595
Vosges gréseuses; par M <sup>lle</sup> Jeanne		— Sur la théorie des idéaux dans les	
Becker et M. Claude Sittler.....	1191	demi-groupes; par M <sup>lle</sup> Marianne	
— Voir <i>Paléozoïque</i> .		Teissier.....	386
GLUCIDES. — Voir <i>Maïs, Physiologie,</i>		— Sur l'algèbre d'un demi-groupe fini	
<i>Physiologie végétale</i> .		simple; par M <sup>lle</sup> Marianne Teis-	
GLUCOSE. — Voir <i>Enzymologie</i> .		sier.....	2413
GLYCÉMIE. — Voir <i>Médecine</i> .		— Id. : cas général; par M <sup>lle</sup> Marianne	
GLYCÉRINE. — Voir <i>Biologie expérimentale</i> .		Teissier.....	2511
GLYCÉROPHOSPHATOGÈNE. — Sur les		— Sur les groupes ordonnés, par M.	
« glycérophosphatogènes »; par		Tadashi Michiura.....	1422, 1521
M. Paul Fleury et M <sup>me</sup> Léa		— Logarithmiques des quasi-groupes	
Le Dizet.....	2024	finis; par M <sup>lle</sup> Hélène Popova....	1936
GLYCOCOLE. — Voir <i>Physiologie végé-</i>		— Sur les quasi-groupes dont les loga-	
tale.		rithmiques sont groupes; par	
GLYCOGÈNE. — Voir <i>Physiologie, Radio-</i>		M <sup>lle</sup> Hélène Popova.....	2582
biologie.		— Voir <i>Topologie</i> .	
GRAINES. — Voir <i>Biochimie végétale</i> .		GRYLLIDES. — Voir <i>Entomologie</i> .	
GRAMINÉES. — Voir <i>Mycologie</i> .		GYMNOTES. — Voir <i>Physiologie</i> .	
		GYPSE. — Voir <i>Chimie physique</i> .	

## H

HALOGÈNES. — Voir *Cétones, Cristallographie, Tension superficielle*.

HALOGÉNURES ALCALINS. — Voir *Chimie analytique*.

HAUTES FRÉQUENCES. — Voir *Décharge dans les gaz*.

HÉLICES FOLIAIRES. — Voir *Botanique*.

HÉLIUM. — Voir *Optique*.

	Pages.		Pages.
HÉMATOLOGIE. — Les groupes sanguins des moutons; par MM. René Dujarric de la Rivière, Pierre Millot et André Eyquem.....	1714	les Dicotylédones, par M. Albert Duchaigne.....	1903
— Le rôle de facteurs chimiques sur l'oxygénation de l'hémoglobine : Action de la cystine; par M. J.-André Thomas et M <sup>lle</sup> Annette Blanc.....	992	— Sur la modification des taux de saccharose et d'inuline sous l'influence de l'hydrazide maléique dans les tissus de Topinambour cultivés <i>in vitro</i> ; par MM. Chrysanthos Phouphas et André Goris.	2002
— Nouvelles données sur le mécanisme d'agglutination des érythrocytes. (Examen au microscope à contraste de phase et au microscope électronique); par MM. Éric Ponder, Marcel Bessis, Michel Bricka et M <sup>me</sup> Jeannine Gorius.....	2645	— Recherches sur l'action combinée de l'hydrazide maléique et de l'acide indole-acétique sur les cultures de tissus de Topinambour; par M. Roger J. Gautheret.....	2218
— Voir <i>Biologie, Physiologie, Radiobiologie</i> .		— Voir <i>Anatomie végétale, Croissance</i> .	
HÉMIPTÈRES. — Voir <i>Biologie</i> .		HISTOPHOTOGRAPHIE. — Voir <i>Radiobiologie</i> .	
HÉMIPTÈRES FOSSILES. — Voir <i>Paléontologie</i> .		HISTOPHYSIOLOGIE. — Action de la thyroxine sur l'hypertrophie rénale compensatrice arrivée au terme de son évolution. Étude biochimique; par M. Paul Mandel, M <sup>me</sup> Liba Mandel et M <sup>lle</sup> Monique Jacob.....	147
HÉMOGLOBINE. — Voir <i>Hématologie</i> .		— Voir <i>Endocrinologie</i> .	
HÉMORRAGIE. — Voir <i>Médecine, Vitamines</i> .		HOMÉOTHERMES. — Voir <i>Physiologie comparée</i> .	
HÉRÉDITÉ. — Voir <i>Probabilités (Calcul des)</i> .		HOMOLOGIE. — Voir <i>Biologie</i> .	
HERMAPHRODISME. — Voir <i>Biologie</i> .		HOMOTOPIE. — Voir <i>Topologie</i> .	
HERMITE (ESPACES DE). — Voir <i>Géométrie différentielle globale</i> .		HOUILLE. — Oxydation d'une houille à l'air étudiée par thermogravimétrie entre 100 et 270°; par M. Jean Chéreau.....	1165
HÉTÉROAUXINE. — Voir <i>Agronomie, Physiologie végétale</i> .		— Sur une anomalie des courbes thermogravimétriques isothermes enregistrées avec une houille chauffée au contact de l'air; par M. Jean Chéreau.....	1368
HEXABORURES. — Voir <i>Magnétisme, Radiocristallographie</i> .		— Voir <i>Combustibles</i> .	
HISTOCHIMIE. — Sur les mucocytes des podia de quelques Échinodermes. Comparaison de leur sécrétion avec d'autres mucoprotides; par M. René Defretin.....	1806	HUILE DE LIN. — Voir <i>Chimie macromoléculaire</i> .	
HISTOGÉNÈSE. — Voir <i>Physiologie végétale</i> .		HUILES MINÉRALES. — Voir <i>Chimie industrielle</i> .	
HISTOIRE DES SCIENCES. — M. Bernard Houssay adresse un fascicule : « El papel de la ciencia », qui constitue le texte d'une conférence prononcée par lui en la séance de la Faculté d'humanités et sciences de Montevideo.....	1334	HUMUS. — Voir <i>Chimie agricole</i> .	
— D'où viennent les Pommiers à bons fruits de nos jardins et de nos vergers ? par M. Auguste Chevalier.	2126	HYALURONIDASE. — Voir <i>Virologie</i> .	
HISTOLOGIE. — Voir <i>Biologie, Physiologie végétale</i> .		HYBRIDE. — Voir <i>Mais</i> .	
HISTOLOGIE VÉGÉTALE. — Les divers types de sclérides corticales chez le <i>Trachymene ericoides</i> Sieb. et le <i>Trachymene linearis</i> Spreng.; par M. Robert Lemesle.....	1706	HYDRARGILLITE. — Sur la thermicité des réactions de déshydratation de l'hydrargillite; par MM. Tran-Huu-The et Marcel Prettre.....	1366
— L'ontogénie des collenchymes chez		HYDRAULIQUE. — Sur un dispositif électrique de mesure des niveaux rapidement variables en hydraulique; par MM. Jean Lagasse et Jean Nougaro.....	56
		— Application des phénomènes de résonance à la réalisation d'un fréquencesmètre à haute sensibilité; par MM. Jean Lagasse et Robert Lacoste.....	421

	Pages.		Pages.
— Étude théorique de la stabilité des chambres d'équilibre à étranglement; par M. Léopold Escande...	299	HYDROGÉNASE. — Voir <i>Chimie biologique</i> .	
— Amplitude des oscillations entretenues dans les chambres d'équilibre à étranglement; par M. Léopold Escande.....	409	HYDROGÉNATION. — Voir <i>Cétones</i> .	
— Seuils déversants à fente aspiratrice; par M. Léopold Escande....	594	HYDROGÉNATION CATALYTIQUE. — Hydrogénation catalytique des nitroschlorures; par MM. Roger Perrot et Raymond Holbein.....	2617
— Arrêt instantané du débit des turbines en tête d'un canal de fuite en charge en l'absence de chambre d'équilibre; par MM. Léopold Escande et Jean Nougaro.....	1737	— Voir <i>Chimie organique</i> .	
— Arrêt progressif du débit des turbines en tête d'un canal de fuite en charge en l'absence de chambre d'équilibre; par MM. Léopold Escande et Jean Nougaro.....	1949	HYDROGRAPHIE. — Voir <i>Géographie physique; morphologie</i> .	
— Sur l'étude des vannes de fond à partir des grandeurs réduites; par M. Étienne Crausse.....	1126	HYDROLOGIE. — Détermination polarographique de la valence de l'arsenic dans les eaux thermales de La Bourboule; par MM. Marcel Le Peintre et Henri-René Olivier..	353
— Sur une propriété des veines liquides horizontales en canal uniforme; par M. Étienne Crausse.....	2159	— Sur l'emploi du bichromate de sodium dans la mesure du débit des cours d'eau par colorimétrie; par M. Maurice Dodero.....	1462
— Contribution à l'étude des vannes de fond; par MM. Étienne Crausse, Georges Pouzens et Pierre Cachon.	2521	HYGROMÉTRIE. — Voir <i>Chimie physique</i> .	
HYDRAZIDE. — Voir <i>Histologie végétale, Tuberculose</i> .		HYDROSOLS. — Voir <i>Physicochimie biologique</i> .	
HYDRAZIDE MALÉIQUE. — Voir <i>Histologie végétale</i> .		HYDROXYDES DE CUIVRE. — Étude des hydroxydes coprecipités de cuivre et d'aluminium; par M <sup>lle</sup> Yvette Carteret et M. Boris Imelik.....	843
HYDRAZINE. — Voir <i>Chimie organique</i> .		HYDRURE DOUBLE D'ALUMINIUM ET DE LITHIUM. — Réductions sélectives au moyen de l'hydrure d'aluminium et de lithium. III. Nouvelle synthèse de la chloromycétine; par M <sup>me</sup> Irène Elphimoff - Felkin, MM. Hugh Felkin et Zoltan Welcart.....	1789
HYDRES. — Voir <i>Biologie expérimentale</i> .		HYPERFRÉQUENCE. — Voir <i>Électromagnétisme, Radioélectricté</i> .	
HYDRODYNAMIQUE. — Sur l'établissement de la courbe de remous d'un barrage en cours d'eau naturel; par M. Robert Silber.....	1434	HYPOTHERMIE. — Voir <i>Physiologie</i> .	
		HYSTÉRÉSIS. — Voir <i>Magnétisme</i> .	

## I

ICHTHYOLOGIE. — L'Alose d'El Kansera, cas d'une adaptation totale d'une espèce anadrome aux eaux douces; par M. Jean Furnestin.....	2018	simultanée, chez les Bovidés, des antitoxines staphylococciques $\alpha$ et $\beta$ ; par MM. Gaston Ramon, Rémy Richou, Claude Gerbeaux, Jean Jacquet et Pierre Julienne...	28
— Voir <i>Pharmacodynamie, Physiologie comparée</i> .		— Id. chez les Bovidés, de l'antitoxine staphylococcique $\alpha$ au moyen de l'anatoxine spécifique seule, ou additionnée d'hydroxyde d'aluminium; par MM. Gaston Ramon, Rémy Richou, Georges Delauney et Claude Gerbeaux.....	1657
IMMUNOCHIMIE. — Intervention des forces spécifiques dans la deuxième phase de la réaction de précipitation antigène-anticorps; par MM. Francis Tayeau et Jean Marquavielle.....	901	— Id. chez le Lapin, des antitoxines staphylococciques $\alpha$ et $\beta$ ; par MM. Gaston Ramon, Rémy Richou,	
— Voir <i>Tuberculine</i> .			
IMMUNOLOGIE. — Sur la production			

	Pages.		Pages.
<i>Jean-Pierre Thiéry et Claude Gerbeaux</i> .....	1724	anthraniliques substitués; par MM. Charles Mentzer et Yvan Berger.....	627
— Action comparée de la cortisone et d'un vaccin anticolibacillaire sur l'immunité spécifique engendrée par l'anatoxine staphylococcique; par MM. Gaston Ramon, Rémy Richou, Jean-Pierre Thiéry et Claude Gerbeaux.....	2131	INFRAROUGE. — Voir <i>Absorption, Astrophysique, Effet Raman et chimie, Optique physiologique, Spectroscopie</i> .	
— L'intervention de la spécificité dans la formation des dépôts métalliques sur le verre; par M. Jean Loiseleur.....	162	INFRASONS. — Voir <i>Acoustique</i> .	
— L'immunisation des surfaces métalliques contre l'action des agents agressifs; par M. Jean Loiseleur..	260	INSECTES. — Voir <i>Physiologie des insectes</i> .	
— Caractéristiques des anticorps correspondant aux antigènes minéraux; par M. Jean Loiseleur et M <sup>lle</sup> Muguet Sauvage.....	2316	INSECTICIDE. — Voir <i>Entomologie</i> .	
— Relations entre le poids moléculaire des antigènes et les propriétés des anticorps correspondants; par M. Jean Loiseleur.....	2398	INTÉGRALES. — Voir <i>Mécanique analytique</i> .	
— Du transfert local de l'allergie à la mélitine; par MM. Louis Carrère et Henri Quatrefages.....	369	INTERFÉRENCE. — Voir <i>Optique</i> .	
— D'un phénomène observé au cours du transfert local de l'allergie à la mélitine; par MM. Louis Carrère et Henri Quatrefages.....	483	INTERFÉROMÈTRE. — Voir <i>Optique</i> .	
— Essais d'obtention chez la Chèvre d'un sérum contre la maladie de Newcastle; par MM. Louis Placidi, Jacques Santucci et Jean Verge.....	484	INTERPOLATION. — Voir <i>Probabilités (Calcul des)</i> .	
— Sur la sensibilisation du Cobaye par des liquides ou des tissus embryonnaires; par MM. Jean Verge et Louis Placidi.....	2113	IODE. — Voir <i>Biologie, Biologie expérimentale, Électrochimie, Physiologie comparée</i> .	
— Voir <i>Fièvre aphteuse, Fièvre récurrente, Microbiologie</i> .		IODURES. — Voir <i>Chimie analytique, Chimie minérale, Cinétique chimique</i> .	
INANITION PROTÉIQUE. — Voir <i>Physiologie</i> .		IODURE DE SODIUM. — Voir <i>Cinétique chimique</i> .	
INDANE. — Diphénylène-2.2 indanone et dérivés. Phénomènes de transposition; par M. Michel Vaillant..	534	IONS. — Voir <i>Chimie physique, Spectroscopie</i> .	
— Voir <i>Chimie biologique</i> .		ION CARBONIUM. — Voir <i>Chimie organique</i> .	
INDOL. — Sur un nouveau mode de dégradation des indols en acides		IONISATION. — Voir <i>Électrochimie, Physique corpusculaire</i> .	
		IONOSPHERE. — Voir <i>Géophysique, Physique théorique</i> .	
		IRIDIUM. — Voir <i>Complexes (Chimie des)</i> .	
		IRRADIATION. — Voir <i>Biologie expérimentale</i> .	
		ISOCYANATE DE PHÉNYLE. — Voir <i>Cellulose</i> .	
		ISOMÉRISEMENT. — Voir <i>Anthracène et dérivés</i> .	
		ISOMORPHISME. — Voir <i>Algèbre</i> .	
		ISONICOTINHYDRAZIDE. — Voir <i>Tuberculose</i> .	
		ISOPENTANE. — Voir <i>Acoustique</i> .	
		ISOPODES. — Voir <i>Biogéographie</i> .	
		ISOSTASE. — Voir <i>Géophysique</i> .	
		ISOTHERMIE. — Voir <i>Adsorption, Chimie physique</i> .	
		ISOTOPES. — Voir <i>Chimie physique, Physiologie agricole</i> .	

## J

JEÛNE. — Voir *Bombyx mori*.  
 JEÛNE GLUCIDIQUE. — Voir *Cytologie végétale*.  
 JEUX (THÉORIE DES). — Sur un théo-

rème fondamental de la théorie des jeux; par M. Hellmuth Kneser. 2418  
 JURASSIQUE. — Voir *Géologie, Stratigraphie*.

## K

	Pages.		Pages.
KABYLIE. — Voir <i>Géologie, Stratigraphie</i> .		KRYPTON. — Voir <i>Électroluminescence, Physique nucléaire</i> .	
KITOL. — Voir <i>Chimie biologique</i> .			

## L

LACTONE. — Synthèses dans la série de l'ambréinolide. Préparation d'une lactone odorante, $C_{16}H_{24}O_2$ ; par M <sup>me</sup> Cécile Collin-Asselineau et M. Edgar Lederer.....	341	Grande-Bretagne»; par l'Abbé M. Guillaumot.....	692
— Synthèse totale de l'ambréinolide racémique; par MM. Paul Dietrich et Edgar Lederer.....	637	LIMNOLOGIE. — Sur la présence en été, dans le Lac Pavin, d'une couche dépourvue d'oxygène, vers 70 m de profondeur; par M. Luc Olivier.	743
LAIT. — Recherches sur la participation individuelle des acides acétique et butyrique à la lipogenèse chez la Vache laitière; par M. Zelmen Zelter.....	567	LIPIDES. — Voir <i>Chimie biologique, Physicochimie biologique</i> .	
— Voir <i>Microbiologie</i> .		LIPOÏDES. — Voir <i>Physique moléculaire</i> .	
LAITON. — Voir <i>Chimie physique</i> .		LITHIUM. — Voir <i>Chimie biologique végétale, Cryoscopie, Hydrure double d'aluminium et de lithium</i> .	
LAMES MÉTALLIQUES MINCES. — Voir <i>Thermoélectricité</i> .		LITHOLOGIE. — Méthode d'étude morphométrique des graviers; par M. Léopold Berthois et M <sup>me</sup> Catherine Berthois.....	224
LAMES MINCES. — Voir <i>Électrochimie</i> .		— Origine des brèches dites « volcaniques » de la région du Puy; par M <sup>me</sup> Marguerite Rech-Frollo.....	454
LAMPES ÉLECTRIQUES. — Voir <i>Électricité</i> .		LOGIQUE MATHÉMATIQUE. — Sur un ensemble de fonctions primitives pour le calcul des prédicats du premier ordre lequel constitue son propre dual; par M. Alan Rose...	1830
LAMPROIE. — Voir <i>Biologie</i> .		LUBRIFIANTS. — Voir <i>Chimie industrielle, Mécanique des fluides</i> .	
LAPIN. — Voir <i>Biologie</i> .		LUMIÈRE. — Voir <i>Oiseaux, Optique instrumentale</i> .	
LASIOPTERA RUBI. — Voir <i>Cytologie</i> .		LUMIÈRE (VITESSE DE LA). — Voir <i>Physique théorique</i> .	
LATÉRITOÏDES. — Voir <i>Minéralogie</i> .		LUMINESCENCE. — Voir <i>Fluorescence, Radiochimie analytique, Spectroscopie</i> .	
LATTICES. — Voir <i>Treillis [Lattice]</i> .		LUPINUS ALBUS L. — Voir <i>Physiologie végétale</i> .	
LAVES. — Voir <i>Pétrographie</i> .		LUPULONE. — Voir <i>Chimie organique</i> .	
LÉGumineuses. — Voir <i>Botanique, Microbiologie du sol, Physiologie végétale</i> .		LUTÉTIEN. — Voir <i>Géologie</i> .	
LENTILLE ÉLECTRONIQUE. — Voir <i>Optique électronique</i> .			
LÉPIDOPTÈRES. — Voir <i>Abeilles</i> .			
LÉTHARGIE. — Voir <i>Physiologie</i> .			
LEVURE. — Voir <i>Enzymologie, Mycologie</i> .			
LIChENS. — M. Roger Heim présente : Encyclopédie biologique. XLII. « Flore des lichens de France et de			

## M

MACHINES A CALCULER. — Voir <i>Calcul analogique</i> .	MACHINES A VAPEUR. — Voir <i>Chimie industrielle</i> .
--	--

	Pages.		Pages.
MADAGASCAR. — Voir <i>Géologie, Géophysique</i> .		MAGNÉTISME TERRESTRE. — Interprétation de la variation undécennale de la composante horizontale du champ magnétique terrestre; par M. <i>Pierre Bernard</i> .....	866
MAGNÉSIUM. — Voir <i>Chlorures de magnésium</i> .		— Sur la direction du champ magnétique terrestre, dans la région de Trèves, vers 380 après J.-C.; par M. <i>Émile Thellier</i> et M <sup>me</sup> <i>Odette Thellier</i> .....	1464
MAGNÉTISME. — Étude de la constante de traînage dans tout le domaine d'hystérésis; par M. <i>Jean-Claude Barbier</i> .....	415	— Voir <i>Physique du globe, Thermomagnétisme</i> .	
— Sur le paramagnétisme du chlorure cuivrique en solution aqueuse; par M <sup>lle</sup> <i>Paulette Berthier</i> , MM. <i>Clément Courty</i> et <i>Jean Gauthier</i> ....	604	MAGNÉTOCHIMIE. — Étude des monomère, dimère et trimère de la cyanamide; par M. <i>Jean Ploquin</i> et M <sup>me</sup> <i>Christiane Vergneau-Souvray</i> .....	97
— <i>Errata</i> .....	1414	— Comparaison entre les comportements magnétiques de l'oxygène et de l'azote en chimie organique; par M. <i>Jean Ploquin</i> .....	436
— Sur les propriétés magnétiques des solutions aqueuses de nitrate cuivrique; par M <sup>lle</sup> <i>Paulette Berthier</i> , MM. <i>Clément Courty</i> et <i>Jean Gauthier</i> .....	2525	— Sur la susceptibilité magnétique des solutions chlorhydriques de chlorures de cuivre et de nickel divalents; par M. <i>Jacques A. Dizmier</i> .....	99
— Sur un nouveau dispositif pour la mesure de l'intensité d'un champ magnétique; par M. <i>Raymond Birebent</i> .....	1135	MAGNÉTO-CRISTALLOGRAPHIE. — Méthode pour calculer la direction de l'axe de susceptibilité magnétique maxima dans le cristal de $\text{SO}_4\text{Cu}$ , $5\text{H}_2\text{O}$ , d'après les données fournies par la méthode des germes cristallins orientés; par M. <i>Jean Blandin</i> .....	540
— Sur l'étude en fonction de la température de rubans minces en métal soumis à des champs alternatifs faibles; par MM. <i>Claude Abgrall</i> et <i>Israël Épelboin</i> .....	1265	MAGNÉTO-IONIQUE (THÉORIE). — Voir <i>Électromagnétisme</i> .	
— Étude, dans les champs statiques et alternatifs, d'un ferronickel à très faible énergie de tension; par MM. <i>Israël Épelboin</i> et <i>Guy Gilardin</i> .....	1860	MAGNÉTO-OPTIQUE. — Variation thermique de l'effet Faraday de l'azote liquide pur; par M. <i>François Gaume</i> .....	1445
— Étude thermomagnétique des amidosulfonates de nickel, de cobalt et de fer : ions divalents; par MM. <i>Nicolas Perakis</i> et <i>Triphon Karantassis</i> .....	1267	— Id. du pouvoir rotatoire magnétique des mélanges d'azote et d'oxygène liquide; par M. <i>François Gaume</i> ..	1547
— De l'influence des champs cristallins sur les propriétés magnétiques du cobalticyanure de néodyme anhydre et des nickelocyanures de beryllium et de néodyme hydratés; par MM. <i>Nicolas Perakis</i> et <i>Triphon Karantassis</i> .....	1759	— Rotativités de l'ammoniac gazeux et liquéfié; par MM. <i>René de Malleman</i> , <i>François Suhner</i> et <i>André Malevergne</i> .....	1929
— Contribution à l'étude du magnétisme des dispersions diamagnétiques; par M. <i>Adolphe Pacault</i> ...	2169	— Rotativités et réfractivités du propane et du butane; par MM. <i>René de Mallemann</i> , <i>François Suhner</i> et <i>Jean Grange</i> .....	2247
— Sur le paramagnétisme des sulfures de fer; par M. <i>René Benoît</i> .....	2174	MAGNÉTOSTRICITION. — Magnétostriction de divers ferrites orientés à chaud; par M. <i>Louis Weil</i> .....	1351
— Propriétés paramagnétiques de quelques hexaborures des terres rares; par MM. <i>René Benoît</i> et <i>Pierre Blum</i> .....	2428	MAGNÉTRON. — Voir <i>Électronique</i> .	
— Étude magnétique d'un monocristal de pyrrhotine aux basses températures; par M. <i>René Pauthenet</i> ...	2261	MAÏS. — L'hétérosis du Maïs hybride; par MM. <i>Jules Carles</i> , <i>Louis Soubiès</i> , <i>Roger Gadet</i> et <i>Pierre Maury</i> .....	979
— Voir <i>Magnétostriction, Thermomagnétisme</i> .		— Le saccharose et le Maïs hybride; par	

	Pages.		Pages.
MM. Jules Carles, Louis Soubiès, Roger Gadet et Pierre Maury....	1899	MÉCANIQUE ANALYTIQUE. — Sur les points singuliers des systèmes canoniques admettant un nombre d'intégrales premières uniformes en involution égal à celui des degrés de liberté; par M. Henri Mineur.....	1844
MANGANÈSE. — Voir <i>Chimie agricole</i> .		— Voir <i>Équations aux dérivées par- tielles</i> .	
MANIOC. — M. Henri Humbert présente un Ouvrage intitulé : « Le Manioc à Madagascar », par Gilbert Cours, in « Mémoires de l'Institut scienti- fique de Madagascar ».....	1726	MÉCANIQUE CÉLESTE. — La double réso- nance de Poincaré et les migrations des pôles terrestres; par M. Hervé Fabre.....	1667
MANNITOL. — Voir <i>Chimie végétale, Phy- siologie végétale</i> .		— Sur les solutions périodiques de la troisième sorte dans le problème des trois corps; par M. Jean Gré- millard.....	2339
MARCHANTIA POLYMORPHA. — Voir <i>Biologie végétale</i> .		— Sur les variations séculaires des nœuds et inclinaisons des planètes; par M. Marcel Mayot.....	2587
MAROC. — Voir <i>Biologie végétale, Géo- logie, Métallogénie, Stratigraphie, Tectonique</i> .		— Voir <i>Astronomie stellaire, Astro- physique, Orbites</i> .	
MARSOUIN. — Voir <i>Anatomie comparée</i> .		MÉCANIQUE DES FLUIDES. — Recherches sur le jet critique plan; par M. Charles Roumieu.....	52
MASTODONTES. — Voir <i>Paléontologie</i> .		— Écoulement conique au voisinage d'un point de jonction; par M. Jean Legras.....	181
MATHÉMATIQUES. — M. Wacław Sier- pinski fait hommage d'une série de fascicules relatifs à ses travaux de mathématiques.....	1593	— Remarque sur les ondes de choc en écoulement plan; par M. Jean Legras.....	1432
— M. Louis de Broglie fait hommage de la deuxième édition d'un Ouvrage de M. André Angot : « Compléments de mathématiques à l'usage des Ingénieurs de l'électrotechnique et des télécommunications », dont il a écrit la Préface.....	2136	— Réflexion des ondes dans un canal de profondeur variable; par M. Mau- rice Roseau.....	297
MATHÉMATIQUE APPLIQUÉE. — Voir <i>Mécanique des milieux continus</i> .		— Sur le vidage d'une conduite de transport de gaz à grande dis- tance; par M. Gustave Ribaud....	489
MATIÈRES COLORANTES. — Voir <i>Fluo- rescence</i> .		— Sur une correspondance simple entre les solutions de deux équations aux dérivées partielles, et son appli- cation à l'étude approchée des écoulements transsoniques; par MM. Paul Germain et Maurice Fenain.....	592
MATRICES. — M. Henri Villat présente un Ouvrage intitulé : <i>Mémorial des sciences mathématiques. Fas- cicule CXVIII. « Sur quelques propriétés des valeurs caractéris- tiques des matrices carrées »</i> ; par M. Maurice Parodi.....	692	— Solutions élémentaires des équations régissant les écoulements des fluides compressibles; par M. Paul Germain.....	1248
— Voir <i>Algèbre</i> .		— Une nouvelle approximation pour l'étude des écoulements subso- niques et transsoniques; par MM. Paul Germain et Marc Liger.	1846
MAYUMBINE. — Voir <i>Alcaloïdes</i> .		— Sur l'énergie cinétique d'un écou- lement possédant une surface de discontinuité de vitesse; par M. Pierre Casal.....	804
MÉCANIQUE. — Sur l'interaction des oscillations non linéaires; par M. Nicolas Minorsky.....	292	— Variations de l'onctuosité des lubri- fiants en présence de fortes pres- sions; par M. Grégoire Volovick..	916
— Sur les systèmes à l'action retardée; par M. Nicolas Minorsky.....	1945		
— M. Henri Beghin fait hommage de son « Cours de mécanique théo- rique et appliquée à l'usage des ingénieurs et des étudiants de Facultés ».....	915		
— Stabilité de l'équilibre élastique des matériaux. Cas des corps sans cohésion et des liquides; par M. Albert Kammerer.....	1735		
— Sur une méthode universelle de for- mation des équations du mouve- ment des systèmes matériels; par M. François Galissot.....	2148		

	Pages.		Pages.
— Sur la stabilisation d'une onde de déflagration dans une conduite divergente; par M. <i>Marcel Barrière</i> .....	1347	— Le paludisme des pigeons de Tunisie ( <i>Hæmoproteus columbæ</i> ), traité ment par le diéthylamino-4' méthyl-1' butylamino-4 chloro-7 quinoléine; par MM. <i>Paul Durand</i> et <i>Maurice Mathis</i> .....	1412
— Sur l'étalonnage des microphotographies de jets pulvérisés; par MM. <i>Frank Ferrie</i> et <i>Numa Manson</i> .....	2254	— Voir <i>Radioscopie, Tuberculose</i> .	
— Voir <i>Dynamique des fluides, Physique mathématique</i> .		MÉDECINE VÉTÉRINAIRE. — M. <i>Gottlieb Flückiger</i> adresse deux Mémoires : 1° « Le rouget du porc et les différentes méthodes de vaccination préventive »; 2° « Considérations sur l'éradication de la fièvre aphteuse en Europe », et la traduction en allemand d'un Mémoire de M. <i>Gaston Ramon</i> : « Probleme der Schutzimpfung und die Bekämpfung der Rindertuberculose ».....	1594
MÉCANIQUE DES MILIEUX CONTINUS. — Sur une équation de la Mécanique des milieux continus; par M. <i>Pierre Brousse</i> .....	2146	— Voir <i>Immunologie</i> .	
MÉCANIQUE ONDULATOIRE. — Sur certaines transformations fonctionnelles de l'équation d'évolution; par M. <i>Antoine Visconti</i> .....	817	MÉLANGES BINAIRES. — Sur les mélanges binaires des liquides non électrolytes; par MM. <i>Henry Brusset</i> et <i>David Bono</i> .....	1688
— Sur l'interprétation de la Mécanique quantique à l'aide de variables cachées au sens de M. <i>David Bohm</i> ; par M. <i>René Dugas</i> .....	1599	MÉLITINE. — Voir <i>Immunologie</i> .	
— Voir <i>Physique théorique</i> .		MERCURE. — Voir <i>Chimie minérale</i> .	
MÉCANIQUE PHYSIQUE. — Sur l'influence de la longueur dans le phénomène de la déchirure semi-fragile; par M. <i>Henri de Leiris</i> .....	1125	MERIONES LYBICUS. — Voir <i>Parasitologie</i> .	
— Sur l'intérêt des traceurs radioactifs dans l'étude de l'usure des plastiques stratifiés; par M. <i>Maurice Ezran</i> .....	1947	MÉSON. — Voir <i>Physique corpusculaire, Physique nucléaire, Physique théorique</i> .	
MÉCANIQUE QUANTIQUE. — Le calcul des perturbations en Mécanique quantique; par M. <i>Marcel Mayot</i> .....	920	MESURE (THÉORIE DE LA). — Mesure et prétopologie. Les théorèmes forts de Vitali établis sous des conditions de limitation locale de la dilatation en halo; par M. <i>Christian Pauc</i> .....	1119
— Voir <i>Mécanique ondulatoire, Physique théorique, Théorie de l'onde pilote</i> .		— Adaptation d'une mesure à une prétopologie. Passage de la Propriété Forte de Vitali réduite à la propriété complète; par M. <i>Christian Pauc</i> .....	1242
MÉCANIQUE RATIONNELLE. — M. <i>Louis Roy</i> adresse la troisième édition du tome I de son « Cours de Mécanique rationnelle ».....	1013	MÉTABOLISME. — Voir <i>Acide glyoxylique, Biologie expérimentale, Microbiologie, Physiologie végétale</i> .	
MÉDECINE. — Prévention du choc hémorragique par l'hypothermie associée à la stabilisation neurovégétative; par MM. <i>Charles Jaumes, Henri Laborit</i> et <i>André Bénitte</i> .....	372	MÉTALLOGÉNIE. — Présence de l'uranium et du tungstène dans la minéralisation d'Azegour (Haut-Atlas des Guedmioua, Maroc); par M. <i>François Permingeat</i> .....	123
— Étude des modifications électroencéphalographiques provoquées par l'injection intraveineuse de novocaïne dans les traumatismes crâniens graves; par MM. <i>Pierre Wertheimer, Jean Courjon</i> et <i>Georges Allegre</i> .....	486	— Présence de la pechblende dans la minéralisation du gîte d'Azegour (Haut-Atlas) Maroc; par M. <i>François Permingeat</i> .....	232
— Étude de cinq pièces opératoires concernant des cas d'hypoglycémie pancréatique; par MM. <i>Pierre Brocq</i> et <i>Jean Verne</i> .....	1812	— Découverte de molybdénite à Bou Azzer, Sud-Marocain; par M. <i>Georges Jouravski</i> .....	124

	Pages.		Pages.
— Sur la présence d'une paragenèse nouvelle à molybdénite dans les filons 7 et 5 de la région minéralisée de Bou Azzer (Sud marocain); par M. <i>Georges Jouravski</i> .....	230	tations atmosphériques; par M. <i>Joseph Sivadjian</i> .....	647
— Sur la présence de sheelite et d'or natif et leurs modes de gisement, dans la bordure orientale du massif granitodioritique du Tichka (Haut-Atlas, Maroc); par MM. <i>Valéry Ziegler, Charles Bizard, Pierre Bourrieau et Paul Frehring</i> .....	862	— Recherches sur les précipitations atmosphériques à l'échelle du globe; par M. <i>Hubert Garrigue</i> ...	1571
— Découverte de l'uranium dans les niveaux phosphatés du Maroc; par MM. <i>André Lenoble, Henri Salvan et Valéry Ziegler</i> .....	976	— Voir <i>Climatologie dynamique, Radioactivité</i> .	
— Quelques observations sur le gîte plombo-zincifère de Boukdema (Algérie) et sur le talc qu'on y rencontre; par M. <i>Jules Glaçon</i> ...	2471	MÉTHACRYLATES. — Action de quelques alcools sur les méthacrylates; par M. <i>Paul Bieber</i> .....	1783
MÉTALLOGRAPHIE. — Nitruration du niobium; par MM. <i>Albert Septier, Maurice Gauzit et Pierre Baruch</i> .....	105	MÉTHANE. — Voir <i>Carbures d'hydrogène et dérivés, Cyclohexane et dérivés</i> .	
— Étude magnétique des transformations martensitiques par écroutissage ou par voie thermique des aciers renfermant 18 % de chrome et 4 à 12 % de nickel; par MM. <i>Paul Bastien et Jacques Dedieu</i> .....	334	MÉTHANOL. — Étude radiocristallographique du méthanol solide; par MM. <i>Bertrand Dreyfus-Alain et Jean-Michel Dunoyer</i> .....	320
— Sur l'apparition de l'orientation privilégiée [112] dans le cuivre déformé plastiquement et recristallisé; par MM. <i>Paul Bastien et Jean Pokorny</i> .....	1780	— L'organisation réticulaire du méthanol cristallisé entre 159 et 175°K; par MM. <i>Bertrand Dreyfus-Alain et Rodolphe Viallard</i> .....	536
— Sur le polissage chimique du fer et de l'acier doux; par M. <i>Louis Beaujard</i> .....	440	— Voir <i>Chimie alimentaire</i> .	
— Étude aux rayons X du vieillissement de l'alliage aluminium-magnésium à 7 % de magnésium; par M <sup>me</sup> <i>Adrienne-R. Weill</i> .....	593	MÉTHYLÈNE. — Voir <i>Acétophénone et dérivés</i> .	
— Remarques sur cette Note; par M. <i>Pierre Chevenard</i> .....	525	MÉTROLOGIE. — Voir <i>Photométrie</i> .	
— Sur les possibilités d'utilisation des teintes d'oxydation à basse température pour l'étude de la recristallisation du fer; par M. <i>Jean Bardolle</i> .....	2200	MÉTROLOGIE RURALE. — Voir <i>Économie rurale</i> .	
— Les phénomènes de pré-précipitation dans l'alliage aluminium-argent; par MM. <i>Christopher B. Walker et André Guinier</i> .....	2379	MICA. — Voir <i>Cristallographie</i> .	
— Voir <i>Chimie physique</i> .		MICROBIOLOGIE. — Séparation des réagines et des immobilisines tréponémiques des sérums par l'ultracentrifugation; par M. <i>Aron Vaisman</i> et M <sup>lle</sup> <i>Annette Hamelin</i> .....	156
MÉTALLURGIE. — Voir <i>Adsorption des gaz, Électrochimie, Mécanique physique, Résistance des matériaux</i> .		— Contribution à l'étude du pouvoir encéphalitogène latent des souches vaccinales; par MM. <i>Paul Nelis, Alphonse Lafontaine, Hubert Massa, M<sup>me</sup> Suzanne Cleempoel et M. Félix Comer</i> .....	160
MÉTÉOROLOGIE. — Sur l'enregistrement hygrographique des précipi-		— Essai de formolisation de la semence vaccinale avant l'inoculation à la Génisse; par MM. <i>Paul Nelis, Alphonse Lafontaine, Fernand Schoenaers, Hubert Massa et M<sup>lle</sup> Suzanne Cleempoel</i> .....	257
		— Sur les caractères des microcoques de la flore normale de la mamelle de la Vache; par MM. <i>Jean Jacquet, Rémy Richou, M<sup>me</sup> Lottie Steeg, MM. Pierre Julienne et Claude Gerbeaux</i> .....	255
		— Sur les caractères et les propriétés des microcoques pyogènes d'origine bovine; par MM. <i>Jean Jacquet, Rémy Richou, M<sup>me</sup> Lottie Steeg, MM. Claude Gerbeaux et Pierre Julienne</i> .....	1920
		— Étude de quelques particularités concernant le métabolisme des	

	Pages.		Pages.
formes L d'une souche de proteus; par M. Raymond Minck.....	764	MICROPHOTOGRAPHIE. — Voir Méca- nique des fluides.	
— Obtention <i>in vivo</i> des formes L de <i>Salmonella typhimurium</i> ; par MM. Louis Carrère et Jacques Roux.....	1647	MICROPHYSIOLOGIE RADIOLOGIQUE. — De l'enregistrement graphique des phénomènes microscopiques et en particulier de la mobilité des glo- bules blancs; par MM. Maurice Marchal et Roger Robineaux.....	2643
— Propriétés pro-infectieuses de cer- tains filtrats de culture de <i>Salmo- nella typhi</i> ; par MM. Armand Frappier et Ludwik Sherman.....	1810	MICROSCOPIE. — Voir Microphysiologie radiologique, Optique.	
— Persistance, à l'état potentiel, de la capacité d'élaborer l'antigène Vi chez le bacille typhique cultivé en série à basse température; par MM. André Jude et Pierre Nicolle.	1718	MICROSCOPIE ÉLECTRONIQUE. — Sur la détermination de la forme et de la dimension des particules de noir de carbone par microscopie élec- tronique; par M. Jean-Baptiste Donnet et M <sup>lle</sup> Jacqueline Boissier.	195
— Influence de la température d'incu- bation sur les propriétés Vi de la souche Ballerup; par MM. Pierre Nicolle et André Jude.....	1922	— Voir Cytologie expérimentale, Héma- tologie, Micropaléontologie, Mou- vement brownien, Protistologie.	
— Conditions thermiques différentes pour la production de l'antigène Vi par quelques entérobactériacées; par MM. André Jude et Pierre Nicolle.....	2028	MINÉRALOGIE. — Synthèse de deux tellurures de cuivre par compres- sion des poudres cristallines de cuivre et de tellure; par MM. Ray- mond Hocart et Roger Molé.....	111
— Estimation quantitative de l'anti- gène Vi élaboré par quelques entérobactériacées cultivées à différentes températures; par MM. Pierre Nicolle et André Jude.	2313	— Pseudowavellite et Millisite dans les minerais phosphatés dits laté- ritoïdes blancs de la région de Thiès (Sénégal); par M. Léon D. Visse.....	1377
— Pouvoir pathogène de la souche de bacille tuberculeux homogène (Arloing et Courmont) pour le Hamster; par MM. Paul Hauduroy et Willy Rossel.....	2397	— Formation de covelline et de digé- nite par compression de poudres et diffusion du cuivre; par M. Ro- ger Mole.....	1987
— Lyophilisation des antigènes bacté- riens brucelliques pour les sérodi- agnostics; par M. Paul Hauduroy et M <sup>me</sup> Francine Tanner.....	2654	— Voir Montmorillonite, Pédologie, Pétrographie.	
— Voir Antibiotiques, Bactériophages, Endotoxine typhique, Spirochètes.		MIOCÈNE. — Voir Paléontologie.	
MICROBIOLOGIE DU SOL. — Sur la flore de la rhizosphère des Légumi- neuses; par M <sup>lle</sup> Gisèle Jacobelli..	661	MOISSISSURES. — Voir Antibiotiques.	
MICROCINÉMATOGRAPHIE. — Voir Cyto- logie expérimentale.		MOLLUSQUES. — Les Huîtres et le cal- caire. Calcaire et substratum orga- nique chez les Mollusques et quel- ques autres Invertébrés marins; par M. Gilbert Ranson.....	1485
MICROPALÉONTOLOGIE. — <i>Albaillella</i> nov. gen., Radiolaire fossile du Carbonifère inférieur, type d'une lignée aberrante éteinte; par M. Georges Deflandre.....	872	MOLYBDÈNE. — Voir Chromatographie, Cristallographie.	
— Sur la structure fine de quelques coccolithes fossiles observées au microscope électronique. Signifi- cation morphogénétique et appli- cation à la systématique; par MM. Georges Deflandre et Charles Fert.....	2100	MOLYBDÉNITE. — Voir Métallogénie.	
— Errata.....	250	MONTAGNE NOIRE. — Voir Géographie physique; morphologie.	
MICROPHONE. — Voir Acoustique.		MONTMORILLONITE. — Sur certaines pro- priétés catalytiques présentées par la Montmorillonite; par MM. Fer- nand Kayser et Jean-Michel Bloch.	1885
		MOTEURS D'AVIATION. — M. Maurice Roy fait hommage d'un Ouvrage sur les : « Moteurs complexes et mototurbine. Application à la pro- pulsion des avions », écrit en colla- boration avec M. René Le Bont.	2136
		MOUTARDE. — Voir Physiologie végétale.	

	Pages.		Pages.
MOUTONS. — Voir <i>Hématologie</i> .		centaine d'Homobasidiomycètes; par M. Lucien Oddoux.....	654
MOUVEMENT BROWNIEN. — Vérification expérimentale de la théorie du mouvement brownien à l'aide de mesures de diffusion d'un sol de noir de carbone; par MM. Jean- Baptiste Donnet et Charles Sadron.	69	— Sur une Urédinée, parasite des Gra- minées, ayant sa phase écidienne sur Clematis; par MM. Lucien Guyot et Michel Massenot.....	1631
MUSCINÉES. — Voir <i>Biologie végétale</i> .		— M. Roger Heim dépose sur le Bureau un Ouvrage de M. Georges Becker : « La vie privée des Champignons », dont il a écrit la Préface.....	2410
MUSCLES. — Voir <i>Physiologie</i> .		— Rôle de l'anhydride carbonique dans le développement de la phase levure de <i>Sporotrichum schencki</i> ; par MM. François Mariat et Édouard Drouhet.....	2554
MYCOLOGIE. — Déterminisme de la for- mation des spores chez le <i>Tricho- thecium roseum</i> (Persoon) Link; par MM. René Morquer et Charles Montant.....	241	— Voir <i>Antibiotiques, Biologie végétale,</i> <i>Physiologie végétale.</i>	
— Utilisation comparée du sorbose et du fructose naturels par une			

## N

NAPHTACÈNES. — Deux benzorubrènes angulaires naphtylés : le tri- phényl-9.11.12 $\alpha$ -naphtyl-10 ben- zo-1.2 naphtacène et le triphé- nyl-10.11.12 $\alpha$ -naphtyl-9 benzo-1.2 naphtacène; par M. Daniel Bertin.	222	M. Théophile Alajouanine; 5 <sup>e</sup> , 6 <sup>e</sup> et 7 <sup>e</sup> série; avec M. Pierre Mollaret; 8 <sup>e</sup> série; « Les gliomes infiltrés du tronc cérébral », avec MM. Ivan Bertrand et Jean Gruner.....	575
— Photochimie du méso-azanaphtacène et de benzologues angulaires, obte- nus à partir de la benzoisatine linéaire; par MM. André Étienne et Alexandre Staehelin.....	1453	NEUTRONS. — Voir <i>Chimie physique,</i> <i>Physique corpusculaire, Physique</i> <i>nucléaire.</i>	
NAPHTALÈNE. — Voir <i>Cétones, Chimie</i> <i>théorique.</i>		NICKEL. — Voir <i>Chimie minérale,</i> <i>Magnétisme, Magnétochimie, Mé-</i> <i>tallographie.</i>	
NAPHTALÉNIQUE. — Voir <i>Carbures</i> <i>d'hydrogène et dérivés.</i>		NICKEL DE RANEY. — Action du nickel de Raney sur l'alcool éthylique, à pression et température élevées; par MM. Marcel Paty et Jean Des- champs.....	2291
NÉBULEUSES. — Études de détail en lumière monochromatique H $\alpha$ . Noyaux d'émission dans la nébu- leuse M. 51; par M. Georges Courtès.....	506	— Voir <i>Cétones.</i>	
— Étude de la raie 6548 Å du dou- blet [NII] dans la nébuleuse d'Orion; par M. Georges Courtès..	2424	NICOTIANA. — Voir <i>Tératologie végétale.</i>	
— Voir <i>Astrophysique.</i>		NIOBIUM. — Voir <i>Métallographie.</i>	
NÉMATODES. — Voir <i>Biologie expéri-</i> <i>mentale.</i>		NITRATE CUIVRIQUE. — Voir <i>Magné-</i> <i>tisme.</i>	
NEUROLOGIE. — M. Georges Guillain fait hommage des Ouvrages sui- vants : « Travaux neurologiques de guerre », avec M. J.-A. Barré; « Technique de la réaction du benjoin colloïdal » avec MM. Guy Laroche et P. Lechelle; « Études neurologiques », 3 <sup>e</sup> , 4 <sup>e</sup> série, avec		NITRATE D'ARGENT. — Voir <i>Chimie</i> <i>analytique.</i>	
		NITRIFICATION. — Voir <i>Pédologie.</i>	
		NITRILES. — Voir <i>Chimie organique.</i>	
		NITROPHÉNYLSÉRINE. — Préparation et transformation réciproque de dérivés érythro et thréo de la $\beta$ -p- nitrophénylsérine. I. Mécanisme de formation du dérivé érythro; par M <sup>me</sup> Irène Elphimoff-Felkin, MM. Hugh Felkin et Zoltan Welwart.....	1564

	Pages.		Pages.
— Id. II. Préparation du thréo- $\beta$ -p-nitrophénylsérinate d'éthyle; par M <sup>me</sup> Irène Elphimoff - Felkin, MM. Hugh Felkin et Zoltan Weltart.....	1627	— La figuration arithmétique des permutations clivées; par M. Arnaud Denjoy.....	1102
NITROSCHLORURES. — Voir Hydrogénation catalytique.		NOVOCAÏNE. — Voir Médecine.	
NITRURATION. — Voir Métallographie.		NUCLÉONS. — Voir Physique nucléaire.	
NOIR DE CARBONE. — Voir Microscopie électronique, Mouvement brownien.		NUMMULITES. — Voir Paléontologie.	
NOMBRES (THÉORIE DES). — Sur quelques ensembles d'entiers; par M. Klaus Roth.....	388	NUTRITION. — Cataracte expérimentale provoquée chez le Rat en croissance par un régime riche en cholestérol et en acides gras polydésaturés; par MM. Jacques Maswas, Raymond Jacquot et M <sup>me</sup> Janine Raulin.....	665
— Sur les fonctions arithmétiques relatives aux corps algébriques; par M. Eckford Cohen.....	787	— Influence du taux protidique du milieu sur le développement de <i>Drosophila melanogaster</i> mutants $\nu$ et $\nu bw$ ; par M <sup>me</sup> Maria Valadares-da-Costa et M. Raymond Jacquot..	995
— Sur la distribution moyenne des nombres premiers; par M. Georges Fournier.....	2411	— Effets d'une surcharge en tryptophane sur le développement et la coloration de l'œil des mutants $\nu$ et $\nu bw$ de <i>Drosophila melanogaster</i> en fonction du taux protidique du milieu; par M <sup>me</sup> Maria Valadares-da-Costa et M. Raymond Jacquot..	1214
NOMBRES TRANSFINIS. — Addition conventionnelle et figurée des permutations; par M. Arnaud Denjoy...	770	NUTRITION MINÉRALE. — Voir Chimie agricole.	
— Les suites finies d'entiers positifs génératrices de permutations; par M. Arnaud Denjoy.....	906	NUTRITION VÉGÉTALE. — Voir Chimie agricole.	
— La définition d'un nombre ordinal non préconçu; par M. Arnaud Denjoy.....	1001		

## O

OCÉANOGRAPHIE. — Recherches sur la topographie sous-marine entre la presqu'île de Giens et Saint-Tropez; par MM. Jacques Bourcart, Georges Houot et M <sup>lle</sup> Claude Lalou.....	1077	de l'obscurité temporaire; par M. Léon Vaugien.....	364
— Sur le mode d'action des épis utilisés pour la protection des côtes contre l'érosion marine; par M. André Rivière.....	1993	— Sur le comportement sexuel singulier de la Perruche ondulée maintenue à l'obscurité; par M. Léon Vaugien.	1489
— Mesure de la salinité des eaux de mer; par M. Antoine A. Guntz et M <sup>lle</sup> Janine Kocher.....	2300	— Voir Biologie, Embryologie, Embryologie expérimentale, Médecine expérimentale.	
— Voir Géologie.		OLÉACÉES. — Voir Chimie végétale.	
OCTANOL. — Voir Chimie physique.		OMBELLIFÈRES. — Voir Histologie végétale.	
CEILLETS. — Voir Phytopathologie.		ONDES DE CHOC. — Voir Aérothermodynamique.	
CESTRADIOL. — Voir Biologie.		ONDES ÉLECTROMAGNÉTIQUES. — Sur l'interaction des ondes électromagnétiques dans la matière; par M. René Lucas.....	191
CESTROGÈNES. — Voir Endocrinologie.		— M. Gustave Ribaud présente un Ouvrage : « Physique des guides d'ondes électromagnétiques »; par M. Théo Kahan.....	1935
OISEAUX. — Sur le conditionnement des cycles sexuels du Moineau domestique par la lumière naturelle et la lumière artificielle. Nécessité		ONTOGÈNESE. — Voir Biologie.	

Pages.	Pages.
OPTIQUE. — Sur les propriétés optiques des couches multiples alternées; par M. <i>Nicolas Cabrera</i> .....	1045
— Id. en nombre limité; par M. <i>Nicolas Cabrera</i> .....	1146
— Interféromètre pour l'étude en lumière blanche des variations quelconques de chemin optique; par M. <i>Maurice Françon</i> .....	311
— Interféromètre par double réfraction en lumière blanche et sans dédoublement pour la microscopie; par M. <i>Maurice Françon</i> .....	423
— Application des lames uniaxes à l'observation des objets transparents isotropes ou non en microscopie; par M. <i>Maurice Françon</i> ..	520
— Nouvelle forme de l'expérience d'Abbe; par M. <i>Maurice Françon</i> ..	1145
— Interféromètre autocompensé pour la mesure des déphasages introduits par la réflexion sous incidence quelconque sur une couche mince; par M. <i>Michel Cagnet</i> ....	1143
— Répartition des éclairagements dans l'image d'un point formée par un instrument à écran diffusant parfait; par M. <i>Michel Cagnet</i> .....	1271
— Sur la décomposition magnétique du triplet $2^3P$ de l'hélium; par MM. <i>Georges Hornecker</i> et <i>Philippe Pluvinage</i> .....	1438
— Errata.....	1928
— Utilisation d'un filament de tungstène comme support pour l'argenteure des surfaces par évaporation dans le vide; par M. <i>Jean Roig</i> et M <sup>lle</sup> <i>Émilienne Collet</i> .....	1677
— Mesure en lumière monochromatique et sous l'incidence normale de pouvoirs réflecteurs voisins de l'unité; par M. <i>Jean Roig</i> et M <sup>lle</sup> <i>Émilienne Collet</i> .....	2179
— Diffraction et interférence en lumière parallèle monochromatique avec une ouverture circulaire recouverte à moitié par une lame de verre; par MM. <i>Edmond Charron</i> et <i>Norbert Segard</i> .....	610
— Voir <i>Couches minces</i> , <i>Photophorèse</i> , <i>Télévision</i> .	
OPTIQUE CRISTALLINE. — Nouveaux aperçus sur le spectre Raman de la calcite; par M <sup>lle</sup> <i>Rose Aynard</i> ....	2352
— Absorption et fluorescence de quelques composés organiques purs et en solution; par M. <i>Paul Pesteil</i> ..	2532
OPTIQUE ÉLECTRONIQUE. — Éléments cardinaux d'un nouveau modèle de lentille électronique; par M. <i>Pierre Grivet</i> .....	73
— Sur certaines méthodes de détermination du champ sur l'axe en optique électronique; par M. <i>François Berstein</i> .....	417
— M. <i>Gaston Dupouy</i> dépose sur le Bureau son Ouvrage : « Éléments d'optique électronique ».....	575
— Une équation réduite des trajectoires dans un miroir électronique; par M. <i>Michel Bernard</i> .....	606
— Disparition des diagrammes électroniques au cours du temps; par M. <i>Henri Frisby</i> .....	1137
— Voir <i>Électromagnétisme</i> .	
OPTIQUE INSTRUMENTALE. — Phénomène de diffraction dans l'image de deux points lumineux en lumière cohérente; par M. <i>Albert Arnulf</i> , M <sup>lle</sup> <i>Odette Dupuy</i> et M <sup>lle</sup> <i>Françoise Flamant</i> .....	1273
— Étude expérimentale de la variation de la limite de résolution en fonction de la cohérence de la lumière; par M. <i>Albert Arnulf</i> , M <sup>lles</sup> <i>Odette Dupuy</i> et <i>Françoise Flamant</i> ....	1544
— Une méthode permettant d'améliorer le pouvoir séparateur des instruments d'optique; par MM. <i>André Maréchal</i> et <i>Pierre Lacomme</i> ....	1865
OPTIQUE PHYSIOLOGIQUE. — Sur l'absorption de l'infrarouge par l'œil humain; par M. <i>Yves Le Grand</i> ...	2228
OR. — Voir <i>Thermodynamique</i> .	
ORBITALES MOLÉCULAIRES. — Voir <i>Chimie théorique</i> , <i>Physique moléculaire</i> .	
ORBITES. — Sur la détermination des distances géocentrique $\rho$ et héliocentrique $r$ d'astéroïdes dans la méthode de Laplace; par M. <i>Benjamin de Jekhowsky</i> .....	1436
— Voir <i>Astronomie stellaire</i> .	
ORGANOMAGNÉSIENS. — Sur l'action des dérivés organomagnésiens mixtes sur l'ester $\beta$ -méthyl $\alpha$ -acétoparacétique; par M <sup>lle</sup> <i>Giuliana Ghilardi</i> et M. <i>Henry Gault</i> .....	337
— Errata.....	1239
— Action des organomagnésiens sur le $\beta$ -butyl-tert.-cinnamate d'éthyle; par M. <i>Georges Tsatsas</i> .....	2083
ORGE. — Voir <i>Chimie végétale</i> .	
OSCILLATEURS. — Voir <i>Radioélectricité</i> .	
OSCILLATIONS. — Voir <i>Mécanique</i> .	
OXALATE DE CADMIUM. — Voir <i>Thermo-chimie</i> .	
OXALATES FERREUX ET DE COBALT. — Recherches sur la structure et la	

	Pages.		Pages.
stabilité des phases dans le système $\text{Fe}_2\text{O}_3\text{—Co}_3\text{O}_4$ ; par MM. Jacques Robin et Jacques Bénard....	734	OXYDES D'ÉTHYLÈNE. — Sur l'ouverture du cycle des oxydes d'éthylène par l'ester malonique sodé; par M. Robert Rothstein et M <sup>lle</sup> Jacqueline Ficini.....	1293
— Paramètres cristallins et constitution des spinelles mixtes $\text{Fe}_2\text{O}_3\text{—Co}_3\text{O}_4$ par MM. Jacques Robin et Jacques Bénard.....	956	— Sur l'ouverture des oxydes d'éthylène par l'ester malonique sodé. Synthèse de la dihydrojasmone; par M. Robert Rothstein et M <sup>lle</sup> Jacqueline Ficini.....	1694
OXYDATION. — Voir <i>Immunologie, Uranium</i> .		— Voir <i>Électrochimie</i> .	
OXYDE AZOTEUX. — Voir <i>Absorption</i> .		OXYDES MÉTALLIQUES. — Voir <i>Cryoscopie</i> .	
OXYDE DE CARBONE. — Voir <i>Physiologie végétale</i> .		OXYGÈNE. — Voir <i>Germination, Limnologie, Magnétochimie, Magnéto-optique</i> .	
OXYDE DE CUIVRE. — Voir <i>Électrochimie, Thermodynamique</i> .		OZONE. — Voir <i>Spectrophotométrie, Spectroscopie</i> .	
OXYDE DE FER. — Voir <i>Électricité</i> .			
OXYDE DE NICKEL. — Voir <i>Cinétique chimique</i> .			

## P

PALÉOBOTANIQUE. — Sur deux flores fossiles quaternaires d'Afrique du Nord; par MM. Camille Arambourg, Jean Arenes et Georges Depape.....	128	— Découverte d'un hémiptère dans le Namurien de Monceau-Fontaine (Belgique); par M. Daniel Laurentiaux.....	2384
PALÉOGÉOGRAPHIE. — Voir <i>Biogéographie</i> .		— Sur la croissance du squelette des <i>Clypeaster</i> fossiles; par M <sup>lle</sup> Margareta Zöcke.....	1999
PALÉONTOLOGIE. — Australopithèques, Pithécanthropes et structure phylétique des Hominiens; par M. Pierre Teilhard de Chardin....	377	— Découvertes d'ovicelles chez <i>Ceriodora tumulifera</i> C. et L. dans les faluns de Soulanges (Maine-et-Loire); par M. Pierre Balavoine....	2098
— <i>Synconolophus serridentinoides</i> , nouvelle espèce de Mastodonte du Miocène supérieur de Turquie; par MM. Jean Viret et Ismail Yalçınlar	870	— Remarques sur les Chéloniens fossiles de la famille des <i>Carettochelydæ</i> ; par M. Frédéric-Marie Bergounioux.....	2302
— Formes de passage de <i>Nummulites variolarius</i> Lmk. à <i>N. wemmelensis</i> de la Harpe et van den Broeck; par M. René Abrard.....	1390	— M. Charles Jacob offre le premier volume d'un « Traité de Paléontologie », dirigé par M. Jean Piveteau; Secrétaire de rédaction, M <sup>lle</sup> Colette Dechaseaux.....	2326
— M. le Secrétaire perpétuel dépose sur le Bureau un Mémoire posthume de Maurice Leriche : « Les poissons tertiaires de la Belgique » (Supplément).....	1934	— Sur la découverte de <i>Knemiceratinæ</i> (Ammonites albiennes) en Équateur, en Colombie et au Vénézuéla; par M. Maurice Breistroffer.....	2633
— Sur quelques Vertébrés fossiles de la cuvette congolaise; par M. Pierre de Saint-Seine.....	1995	— Voir <i>Anatomie comparée, Géologie</i> .	
— Présence d'un rostre eugéronien chez le paléodictyoptère <i>Stenodictya lobata</i> Brongniart. Affinités des protohémiptères; par M. Daniel Laurentiaux.....	1997	PALÉONTOLOGIE VÉGÉTALE. — Voir <i>Paléozoïque</i> .	
		PALÉOZOÏQUE. — La série paléozoïque du Cap Sicié et de la région de Six-Fours (Var); par M. Claude Gouvenet.....	228

	Pages.		Pages.
— Sur le métamorphisme régional du Paléozoïque dans la région comprise entre Caden, Saint-Gildas-des-Bois et Nort, en Armorique méridionale; par M. André Demay.	448	PATHOLOGIE VÉGÉTALE. — Transmission par double greffage d'une panachure infectieuse de la Vigne; par M. André Vuittenex.....	1084
— Id. en Armorique méridionale et d'une manière générale dans la chaîne hercynienne d'Europe occidentale; par M. André Demay...	974	— Sur la présence de cordons endovasculaires chez les Vignes atteintes de Panachure, et leur apparition dans des boutures inoculées par greffage; par M. André Vuittenex.	1205
— Sur l'existence de deux domaines paléosilvatiques postglaciaires dans les Ardennes et le Luxembourg belges; par M <sup>lle</sup> Jacqueline Sauvage.....	646	— Voir <i>Agronomie, Physiologie végétale, Phytopathologie.</i>	
— Le paléozoïque supérieur de la haute vallée de Névache (zone du Briançonnais); par M. Marcel Lemoine.	2468	PECHBLENDE. — Voir <i>Métallogénie.</i>	
PALMIERS. — Voir <i>Botanique coloniale.</i>		PÉDOLOGIE. — Sur la capacité de production des sols en Afrique équatoriale et tropicale; par MM. Albert Demolon et Georges Aubert.....	689
PALUDISME. — Voir <i>Médecine expérimentale.</i>		— Remarque au sujet de cette Communication par M. André Mayer.....	692
PALYNOLOGIE. — Voir <i>Glaciologie.</i>		— Fixation du cuivre dans les sols calcaires; par M. Pierre Boischot et M <sup>me</sup> Pierre Quillon.....	747
PAPIERS. — Voir <i>Physique moléculaire, Protéines.</i>		— Influence du potentiel d'oxydoréduction sur la coloration des substances humiques; par M. Alfred Anstett.....	1199
PARA-AMINOPHÉNOL. — Voir <i>Cristallographie.</i>		— Essai qualitatif et quantitatif sur la puissance dénitrifiante d'un sol; par M <sup>lle</sup> Huguette de Barjac.....	1204
PARA-AMINOSALICYLIQUE. — Voir <i>Amines.</i>		— M. Albert Demolon fait hommage de la cinquième édition de son livre : « Dynamique du sol ».....	1334
PARAFFINE. — Voir <i>Physique des surfaces, Spectroscopie.</i>		— Sur le pouvoir de fixation des sols pour l'ion $PO_4H_2$ ; par MM. Albert Demolon, Pierre Boischot et M <sup>lle</sup> Jacqueline Lajon.....	1820
PARAMAGNÉTISME. — Voir <i>Magnétisme.</i>		— M. Albert Demolon présente une « Carte pédologique de la France », établie sous l'égide de l'Association française pour l'étude du sol, et « Notice »; par MM. Auguste Oudin, G. Aubert et Philippe Duchaufour.....	1935
PARASITOLOGIE. — M. Albert Demolon présente un Ouvrage : « Guide pratique de reconnaissance des parasites des cultures, avec les moyens de les combattre ».....	1829	— M. Albert Demolon fait hommage de la deuxième édition du « Guide pour l'étude expérimentale du sol », écrit en collaboration avec M. Désiré Leroux.....	2327
— M. Maurice Caullery remet la traduction en anglais, par M. Averil M. Lysaght, de son Ouvrage : « Parasitism and symbiosis ».....	1934	— Formation d'un minéral argileux par altération expérimentale d'un gabbro; par M <sup>lle</sup> Simonne Caillère, MM. Pierre Birot et Stéphane Hénin.....	2104
— Cycle évolutif d'une filaire parasite de Mérior; par MM. Marcel Baltazard, Alain G. Chabaud et Asgar Minou.....	2115	— Voir <i>Chimie agricole, Microbiologie du sol.</i>	
— Voir <i>Abeilles, Crustacés décapodes, Mycologie, Phytopathologie, Protistologie, Trématodes.</i>		PENTANE. — Voir <i>Acoustique.</i>	
PARTICULES $\alpha$ . — Voir <i>Physique nucléaire.</i>		PENTANONE. — Voir <i>Chimie organique.</i>	
PARTICULES RELATIVISTES. — Voir <i>Physique nucléaire.</i>		PEPTIDES. — Contribution à l'étude des peptides de la dl-valine; par M. Jefferson W. Davis.....	1183
P. A. S. — Voir <i>Amines.</i>			
PATHOLOGIE. — Voir <i>Physiologie.</i>			
PATHOLOGIE EXPÉRIMENTALE. — Irradiations totales uniques du Cobaye par rayons X. Principaux effets biologiques; par MM. Lucien Pigoury et Pierre Nizza.....	370		
— Voir <i>Biologie, Cytologie expérimentale, Microbiologie.</i>			

	Pages.		Pages.
PÉRIDIINIENS. — Voir <i>Protistologie</i> .		son; par MM. <i>Claude Gary-Bobo</i> et	
PERMUTATIONS. — Voir <i>Nombres trans-</i>		<i>Bernard A. Lindenberg</i> .....	2111
<i>finis</i> .		— Voir <i>Alcaloïdes, Cortisone, Médecine,</i>	
PEROXYDES. — Voir <i>Chimie biologique,</i>		<i>Tuberculose</i> .	
<i>Chimie minérale</i> .		PHARMACOLOGIE. — Voir <i>Biologie appli-</i>	
PERSPIRATION. — Voir <i>Physiologie</i> .		<i>quée, Composés aminés non saturés</i> .	
PERTURBATIONS (THÉORIE DES). — Voir		PHÉNOL. — Voir <i>Cinétique chimique</i> .	
<i>Physique corpusculaire</i> .		PHÉNYLATION. — Voir <i>Coerthionol</i> .	
PESANTEUR. — Voir <i>Géodésie dyna-</i>		PHILOSOPHIE DES SCIENCES. — M. <i>Louis</i>	
<i>mique, Rotation des astres fluides</i> .		<i>de Broglie</i> fait hommage d'un	
PÉTROGRAPHIE. — Considérations sur		• <i>Ouvrage de M. Albert Einstein :</i>	
l'origine des amphibolites; par	352	« Conceptions scientifiques, mora-	
M. <i>Pierre Lapadu-Hargues</i> .....		<i>les et sociales », traduit de l'an-</i>	1593
— Sur la nature du ciment de la Brèche		— M. <i>Émile Borel</i> fait hommage de son	
andésitique du Cantal; par	452	<i>Ouvrage : « L'imaginaire et le</i>	
M <sup>lle</sup> <i>Madeleine Auniord</i> .....		<i>réel en Mathématiques et en Phy-</i>	2135
— Découverte de l'équivalent microli-		<i>sique »</i> .....	
tique des fasinites (mandchourite)		PHOSPHATES. — Sur les phosphates	
au Puy de Saint-Sandoux (Puy-de-	860	d'aluminium; par MM. <i>Henri</i>	
Dôme); par M. <i>Robert Michel</i> ....		<i>Guérin</i> et <i>René Martin</i> .....	1777
— Sur la Nemite et sa position dans la		— Voir <i>Chimie agricole, Chimie indus-</i>	
famille des laves leucitiques; par	1629	<i>trielle, Chimie minérale, Chroma-</i>	
M. <i>André Sandrea</i> .....		<i>tographie, Physiologie végétale,</i>	
PÉTROGRAPHIE SÉDIMENTAIRE. — Pre-		<i>Radiocristallographie, Uranium</i> .	
miers résultats d'une étude sur les		PHOSPHORE. — Voir <i>Biochimie végétale,</i>	
produits odorants des calcaires	121	<i>Esters [Éthers]</i> .	
fétides; par M. <i>Gabriel Lucas</i> ....		PHOSPHORE RADIOACTIF. — Voir <i>Ribo-</i>	
pH. — Voir <i>Colloïdes</i> .		<i>nucléotides</i> .	
PHANÉROGAMES. — Voir <i>Chimie biolo-</i>		PHOSPHORESCENCE. — Niveaux électro-	
<i>gique végétale</i> .		niques dans les corps phospho-	
PHARMACODYNAMIE. — Sur le mode		rescents cristallins à centres « poi-	
d'action des hyperthermisants chi-		sons » (Fe, Ni, Co); par MM. <i>Nou-</i>	
miques chez les petits rongeurs;	154	<i>bar Arparian</i> et <i>Daniel Curie</i> ....	75
par M. <i>Joseph Sivadjan</i> .....		— Voir <i>Fluorescence</i> .	
— Sur la toxicité du S gaiazulène; par		PHOTOCHEMIE. — Recapture électro-	
MM. <i>Fernand Caujolle</i> et <i>Édouard</i>	253	nique dans le quartz fondu; par	
<i>Stanislas</i> .....		M <sup>lle</sup> <i>Marguerite Lantout</i> .....	330
— Relations entre la structure chimique		— Voir <i>Naphtacènes</i> .	
et les propriétés antiseptiques de		PHOTODÉSINTÉGRATION. — Voir <i>Phy-</i>	
quelques sels d'ammonium quater-	759	<i>sique nucléaire</i> .	
naires; par M <sup>lle</sup> <i>Élise Zissmann</i> ..		PHOTOÉLECTRICITÉ. — Caractéristiques	
— Exaltation de l'activité anticholine-		spectrales de photocathodes dans	
stérasique des sels d'ammonium		l'ultraviolet jusqu'à 1500 Å; par	
quaternaires des phénoxyalcanes		M. <i>Vladimir Schwetsoff</i> et M <sup>me</sup> <i>Si-</i>	
par l'introduction de groupements		<i>mone Robin</i> .....	316
uréthane; par M. <i>Albert Funke,</i>		— Multiplicateur d'électrons pour l'ul-	
M <sup>lle</sup> <i>France Depierre</i> et M. <i>Werner</i>	762	traviolet jusqu'à 1450 Å; par	
<i>Krucker</i> .....		M. <i>Vladimir Schwetsoff, M<sup>me</sup> Si-</i>	
— Contribution à la chimiothérapie		<i>mone Robin</i> et M. <i>Boris Vodar</i> ... 426	
rationnelle de la tuberculose. Effet		— Sur la réponse des cellules à couches	
tuberculostatique de la bis-(dihy-		d'arrêt. Une théorie permettant de	
droxy-2.3 propoxyéthyl)-amine et		prévoir les variations de la tension	
de son dérivé N-laurylé; par		fournie en fonction de l'éclai-	
MM. <i>Israël Grundland, Paul</i>	1098	rement et de la résistance de charge	
<i>Rumpf</i> et <i>Roger Galland</i> .....		par une cellule photoélectrique à	
— Concentration thermodynamique		couche d'arrêt au sélénium; par	
liminaire des hydrocarbures et		M. <i>Georges Blet</i> .....	2187
dérivés polaires au seuil de leur			
action physiologique sur le Pois-			

	Pages.		Pages.
— Mesures des fluctuations d'un photomultiplicateur; par M. François Lenouvel.....	2594	— Le rôle des facteurs biochimiques dans le passage des hydrosols à travers une barrière lipidique; par M. Wladislas Kopaczewski.....	1491
— Voir <i>Astronomie stellaire, Physique nucléaire.</i>		— M. Jacques Duclaux fait hommage d'une collection de fascicules et de tirages à part concernant son œuvre scientifique.....	279
PHOTOGRAMMÉTRIE. — Méthode de formation de l'image plastique; par M. Georges Poivilliers.....	2245	PHYSICOCHIMIE CELLULAIRE. — Variation du pouvoir solvant de l'eau cellulaire en fonction de l'« incrément diélectrique » des molécules solutées; par M. Bernard A. Lindenberg et M <sup>lle</sup> Simone Zuili.....	2573
— Discrimination et correction de l'influence des déformations locales transversales des faisceaux perspectifs; par M. Georges Poivilliers.....	2321	PHYSICOTHERMIE. — Voir <i>Combustibles.</i>	
— Id. locales latérales des faisceaux perspectifs dans le cheminement photogrammétrique aérien; par M. Georges Poivilliers.....	2407	PHYSIOLOGIE. — Musculature extrinsèque du globe oculaire, muscles cervicaux et équilibre chez les Souris; par M. Jean Baron.....	133
— Méthode de cheminement photogrammétrique aérien; par M. Georges Poivilliers.....	2504	— Utilisation de l'acétylcholine pendant la décharge chez <i>Electrophorus electricus</i> L.; par M. Carlos Chagas.....	663
PHOTOGRAPHIE. — Procédés photographiques de calcul (eulogismographie); par M. Claude Million.....	313	— La modification des noyaux des cellules nerveuses par suite d'une forte excitation; par M <sup>lle</sup> Paulette Berger.....	1086
— Sur un effet photographique primaire produit par l'action combinée des rayons X et de la lumière; par M. Héliodose Tellez-Plasencia.....	206	— Errata.....	1816
— Voir <i>Météorologie, Physiologie, Physique corpusculaire, Physique nucléaire.</i>		— Le mécanisme de la photoréception dans l'œil composé de l'Abeille; par M <sup>lle</sup> Paulette Berger.....	1208
PHOTOMÉTRIE. — Résultats de la comparaison des étalons nationaux d'intensité et de flux lumineux, exécutée au Bureau International des Poids et Mesures; par MM. Jean Terrien et Henri Moreau.....	2267	— La discrimination du plan de polarisation de la lumière par l'œil de l'Abeille; par M <sup>lle</sup> Paulette Berger et M. Jacob Segal.....	1308
— Remarques sur la communication précédente; par M. André Danjon.....	2269	— Influence de la thyroïdectomie sur le sang et sur le poids des organes dans l'inanition protéique et dans un régime équilibré; par MM. Alexandre Aschkenasy et Philippe Pariente.....	1909
— Voir <i>Astrophysique, Physique corpusculaire, Spectrophotométrie.</i>		— L'emploi de la méthode hygrophotographique dans l'étude de la perspiration insensible; par M. Joseph Sivadjian.....	1911
PHOTOPHORÈSE. — Expériences et remarques sur la photophorèse; par M. Quang Te Tchao.....	1542	— Sur une syncinésie-sursaut déclenchée par le bruit; par MM. Théophile Alajouanine et Jean Scherrer.....	2008
— La photophorèse négative et ses rapports avec une expérience radiométrique récente; par M. Pierre Tauzin.....	2265	— La calcémie et l'hypothermie léthargique; par M. Momčilo Stefanović.....	2312
PHOTOSYNTHÈSE. — Voir <i>Physiologie végétale.</i>		— Contribution à l'étude des antigènes érythrocytaires chez la Poule; par M. Jean Moullec et M <sup>lle</sup> Andrée Tétty.....	2560
PHTALIDES. — Énergie d'activation et facteur de fréquence dans l'hydrolyse alcaline des phtalides; par MM. Jean Vène, Jean Tirouflet et Robert Carrié.....	2074	— La synthèse du glycogène, à partir de quelques glucides et de certains de leurs dérivés, par l' <i>Ascaris</i> du Porc, <i>Ascaris lumbricoides</i> Linné	
PHYSICOCHIMIE BIOLOGIQUE. — Le rôle des facteurs physiques dans le passage des hydrosols à travers une barrière d'huile; par M. Wladislas Kopaczewski.....	210		

	Pages.		Pages.
1758; par MM. <i>Raymond Cavier</i> et <i>Jean Savel</i> .....	2562	les cultures de tissus de <i>Topinambour</i> et de <i>Carotte</i> ; par MM. <i>Robert Bouriquet</i> et <i>Henri Pacheco</i> .....	234
— Voir <i>Alcoolisme, Alimentation, Biologie, Cancérologie, Cardiologie, Hématologie, Microphysiologie radiologique, Poumons</i> .		— Échanges gazeux respiratoires des tissus de <i>Crown-Gall</i> de <i>Scorsonère</i> ( <i>Scorzonera hispanica</i> L.) cultivés <i>in vitro</i> en présence d'acide $\alpha$ -naphtalène acétique; par M. <i>Claude Lioret</i> .....	237
PHYSIOLOGIE AGRICOLE. — Sur l'emploi de l'isotope radioactif $P^{32}$ dans l'étude de l'alimentation phosphatée des végétaux; par M. <i>Georges Barbier</i> et M <sup>lle</sup> <i>Christiane Husson</i> .....	126	— Action du « lait de coco » sur les échanges gazeux respiratoires de tissus de <i>Crown-Gall</i> de <i>Scorsonère</i> ( <i>Scorzonera hispanica</i> L.) cultivés <i>in vitro</i> ; par M. <i>Claude Lioret</i> ....	648
PHYSIOLOGIE CELLULAIRE. — Étude du foie gras au cholestérol chez le Rat blanc, au niveau des structures cellulaires; par M. <i>Guy Clément</i> , M <sup>lles</sup> <i>Jacqueline Clément</i> et <i>Éliane Le Breton</i> .....	2006	— Relations entre l'alimentation potassique et la chlorose calcaire de <i>Lupinus albus</i> L.; par M. <i>Pierre Gouny</i> et M <sup>lle</sup> <i>Rose Mazoyer</i> .....	239
PHYSIOLOGIE COMPARÉE. — Acides aminés libres des sangs de Poisson : étude chromatographique; par M <sup>me</sup> <i>Andrée Drilhon</i> .....	466	— Contribution à l'étude du rôle physiologique du sinigroside de la Moutarde noire ( <i>Brassica nigra</i> Koch, Crucifères); par M. <i>Pierre Delaveau</i> .....	460
— Étude du milieu intérieur de <i>Macrophyllaceae rubi</i> L. au cours de la diapause; par M <sup>me</sup> <i>Andrée Drilhon</i> ..	1913	— Action de l'oxyde de carbone sur la respiration des feuilles vertes; par MM. <i>Gaston Ducet</i> et <i>Albert-Jean Rosenberg</i> .....	549
— Sur les échanges des homéothermes refroidis; par MM. <i>Jean Giaja</i> et <i>Vojin Posović</i> .....	1210	— Sur le métabolisme glucidique des Champignons supérieurs. I. Relation du mannitol avec l'activité du système oxydo-réducteur; par M. <i>Marcel Quillet</i> et M <sup>lle</sup> <i>Gilberte Legrand</i> .....	876
— Sur les intensités extrêmes des échanges de l'organisme homéotherme; par MM. <i>Jean Giaja</i> et <i>Vojin Popović</i> .....	2012	— Sur les glucides de réserve des organes souterrains des Composées au début de la période de repos; par MM. <i>Marcel Quillet</i> et <i>Robert Bourdu</i> .....	1079
— L'iode thyroïdien du jeune Saumon au cours de sa smoltification; par MM. <i>Maurice Fontaine</i> et <i>Jacques Leloup</i> .....	1479	— Sur les phénomènes d'histogenèse observés dans des cultures <i>in vitro</i> de tissu cambial de Chênes ( <i>Quercus sessiliflora</i> Sm., <i>Quercus pedunculata</i> , Ehr., <i>Q. suber</i> L.); par M. <i>Clément Jacquot</i> .....	1468
PHYSIOLOGIE DES INSECTES. — Réaction des insectes décapités aux substances odorantes; par MM. <i>Paul Portier</i> et <i>René-Guy Busnel</i> .....	379	— La notion de plantes à uréides, son application aux Légumineuses d'Indochine; par M. <i>Arthur Brunel</i> .	1470
— Recherches sur les uréides glyoxyliques et leurs enzymes chez le Phasme <i>Carausius morosus</i> Br. (Insecte Chéleutoptère); par MM. <i>Raymond Poisson</i> et <i>Pierre Razet</i> .....	1804	— Pigments des chloroplastes et photosynthèse; par M. <i>Eugène Roux</i> et M <sup>lle</sup> <i>Christiane Husson</i> .....	1573
— Errata.....	2118	— Migration des phosphates marqués absorbés par les feuilles aériennes; par M <sup>me</sup> <i>Cécile Sosa-Bourdouil</i> et M. <i>Pierre Lecat</i> .....	2221
— Catabolisme des purines chez le Collembole <i>Xenylla welchi</i> Folsom (Insecte Aptérygote), par M. <i>Pierre Razet</i> .....	2566	— Action du paraaminophénylsulfamide et de l'acide paraaminobenzoïque sur le parenchyme vasculaire de <i>Topinambour</i> et sur les tissus de	
PHYSIOLOGIE VÉGÉTALE. — Présence dans le coton d'une substance faisant disparaître l'action inhibitrice exercée par les fortes doses d'hétéroauxine; par M. <i>François Nystérakis</i> .....	124		
— Recherches sur le chlorhydrate de N-méthyl-N-phénylglycocolle sur			

	Pages.		Pages.
Crown-Gall de Scorsonère cultivés <i>in vitro</i> ; par M. Luigi De Capite..	2478	par MM. André Ertaud et Pierre Zaleski.....	1969
— L'influence du gemmage sur la répartition de l'oléo-résine dans le bois du Pin maritime; par M. Roger David.....	2635	— Remarque sur le compteur à cristal de soufre; par MM. Mitsuo Sakai et François Lurçat.....	2061
— Voir <i>Acide glyoxylique, Absorption des minéraux, Germination, Histologie végétale, Maïs, Physiologie agricole, Printanisation.</i>		— Voir <i>Physique nucléaire.</i>	
PHYSIQUE CORPUSCULAIRE. — Observation d'un méson lourd du type K dans une plaque photographique nucléaire; par MM. Jean Crussard, Claude Mabboux, Daniel Morellet, Jacques Trembley et M <sup>lle</sup> Agnès Orkin-Lecourtois.....	81	PHYSIQUE CRISTALLINE. — Interprétation des constantes élasto-optiques d'un cristal de chlorure de sodium; par M. Pierre Marck et M <sup>lle</sup> Lucienne Taurel.....	1066
— Sur une méthode photométrique d'identification des particules de charge électronique dans les émulsions photographiques épaisses; par MM. Georges Kayas et Daniel Morellet.....	1359	— Rôle de la structure réelle dans la diffusion de la lumière par un monocristal de chlorure de sodium; par M <sup>lle</sup> Lucienne Taurel.....	2443
— Étude de l'émission de sources de polonium par des plaques photographiques; par M <sup>lle</sup> Marie Ader, MM. Jean Debiesse et Théo Kahan.	827	— Résultats expérimentaux de l'étude de la diffusion de la lumière par un monocristal de chlorure de sodium; par M <sup>lle</sup> Lucienne Taurel.	2530
— Remarque sur l'étude du phénomène de focalisation axiale dans les spectrographes magnétiques à plan de symétrie; par M. Joseph Lafoucrière.....	936	— Constantes diélectriques de monocristaux hydratés : SO <sub>4</sub> Be, 4H <sub>2</sub> O et MnCl <sub>2</sub> , 4H <sub>2</sub> O; par M. André Galy.	2274
— Étude expérimentale de l'ionisation produite dans les gaz par des mésons de grande énergie; par MM. Jean Becker, Paul Chanson, Eugène Nageotte, Terence Price, M <sup>lle</sup> Pamela Rothwell et M. Pierre Treille.....	1155	— Voir <i>Effet Raman et chimie.</i>	
— Un spectrographe pour rayons $\beta$ à plan de symétrie et double focalisation réalisé au moyen de bobines sans fer; par MM. André Moussa et Jean-Baptiste Bellicard.....	1681	PHYSIQUE DES SURFACES. — Transfert de couches de la surface de l'eau sur une surface de paraffine solide; par M. Dikran Dervichian et M <sup>me</sup> Line Ferreira-Denard.....	730
— Capture des mésons $\mu$ négatifs dans le cuivre et dans l'étain; par MM. André Lagarrigue et Charles Peyrou.....	1873	— Adsorption de l'acide myristique et de l'acide palmitique sur la paraffine; par M <sup>me</sup> Lina Guastalla....	2051
— Étude expérimentale du spectre d'énergie de l'électron de désintégration du méson $\mu$ ; par M. André Lagarrigue.....	2060	PHYSIQUE DU GLOBE. — Intensité relative des deux composantes du doublet du sodium dans la lumière du ciel nocturne; par M. Pierre Berthier.....	233
— Influence de divers facteurs physiques sur la régression de l'image latente due aux particules ionisantes; par MM. Jacques Thouvenin et Pierre Demers.....	1968	— Sur les anomalies thermiques de Pechelbronn; par M. Georges Claude.	458
— Mesure des densités de neutrons par autoradiographie de détecteurs;		— Sur les anomalies de Pechelbronn; par M. Georges Claude.....	2097
		— De l'influence de l'irrégularité de la rotation terrestre sur le champ magnétique; par M. Nicolas Stoyko.	1798
		— Sur les relations entre la variation de la rotation, l'oscillation libre et les tremblements de Terre; par M. Nicolas Stoyko.....	2550
		— Sur l'irrégularité de la rotation de la Terre dans les deux hémisphères, par M <sup>me</sup> Anna Stoyko.....	2258
		PHYSIQUE INSTRUMENTALE. — Voir <i>Physique corpusculaire.</i>	
		PHYSIQUE MACROMOLÉCULAIRE. — Sur l'action d'ondes transversales de fréquence ultrasonique dans les solutions de hauts polymères rigides; par M. Roger Cerf.....	1549
		— Contribution expérimentale à l'étude de la diffusion de la lumière par	

	Pages.		Pages.
des solutions contenant des particules très allongées; par M. Paul Horn.....	1870	— Sur le schéma nucléaire du thorium C'; par M. Salomon Rosenblum.....	202
PHYSIQUE MATHÉMATIQUE. — Existence de solutions pour des systèmes d'équations opératoriels intégrales à limite variable; par M. Roland Guy.....	918	— Spectre $\beta$ de conversion interne émis dans la transmutation thorium $X \rightarrow$ thoron; par MM. Salomon Rosenblum, Manuel Valadares et Marcel Guillot.....	1767
— Sur le potentiel de Liénard-Wiechert attaché à une ligne d'univers; par M. Marcel Riesz.....	2159	— Les spins des niveaux des noyaux pairs-pairs et la théorie de l'émission $\alpha$ ; par MM. Salomon Rosenblum et Manuel Valadares.....	2359
— Sur le potentiel retardé attaché à un courant continu; par M. Marcel Riesz.....	2260	— Remarques sur la photodésintégration de quelques éléments légers; par M. Raymond Chastel.....	318
— Étude mathématique des équations de Boltzmann généralisées; par M <sup>lle</sup> Simone Marquet.....	2345	— Les spectres $\alpha$ des réactions ${}^3\text{Li}(\beta)2\alpha$ et ${}^1\text{B}(p, \alpha)2\alpha$ et les possibilités de tripartition du noyau composé ${}^1\text{C}^*$ ; par M. Raymond Chastel.....	522
— Voir Cauchy (Problème de), Théorie de l'onde pilote, Topologie cartésienne.		— Étude des impulsions en coïncidence données dans un compteur $4\pi$ par le radioélément ${}^{32}\text{P}$ ; par MM. Francis Suzor et Georges Charpak.....	720
PHYSIQUE MOLÉCULAIRE. — Détermination absolue des facteurs de condensation de jets moléculaires d'antimoine sur une surface; par M. Marcel Devienne.....	80	— Sur la théorie relativiste des forces nucléaires. I. Théorie générale; par M. Maurice Lévy.....	815
— Équations générales pour le calcul des polarisabilités moléculaires; par M. Jean Guy et M <sup>lle</sup> Monique Harrand.....	616	— Id. II. Équivalence avec le formalisme de Bethe et Salpeter; par M. Maurice Lévy.....	922
— Définition en théorie des orbitales moléculaires de polarisabilités monoélectroniques additives; par M. Jean Guy et M <sup>lle</sup> Monique Harrand.....	716	— Id. III. Corrections relativistes à l'interaction produite par un champ scalaire; par M. Maurice Lévy.....	1255
— La pénétrabilité du papier ordinaire sous l'influence des lipides liquides ou en vapeurs; par M. Henri Devaux.....	685	— Id. IV. Calcul de l'interaction neutron-proton produite par un champ pseudo-scalaire; par M. Maurice Lévy.....	1671
— Voir Couches minces, Spectres d'absorption infrarouges.		— Id. V. Les propriétés du système neutron-proton aux faibles énergies; par M. Maurice Lévy.....	1744
PHYSIQUE NUCLÉAIRE. — Sur la mise en évidence d'une différence entre noyaux légers et lourds dans les échanges de charges de nucléons très rapides; par MM. Pierre Cüer et Jean Combe.....	82	— Rapport des absorptions photoélectriques K et L des rayons $\gamma$ ; par M <sup>me</sup> Nadine Marty.....	938
— Sur la mise en évidence d'états excités de $\text{Be}^8$ et $\text{Li}^7$ dans la désintégration du béryllium par les deutérons; par MM. Pierre Cüer et Jean J. Jung.....	204	— Étude des rayons $\gamma$ et X émis par le protactinium 231; par M. Michel Riou.....	1157
— Réactions induites par tritons dans des émulsions photographiques; par M. Pierre Cüer et M <sup>me</sup> Denyse Magnac-Valette.....	1049	— Élimination des coïncidences ayant pour cause la diffusion en arrière des électrons dans un dispositif à compteurs sans paroi. Résultats pour ${}^{32}\text{P}$ et ${}^{35}\text{S}$ ; par M. Maurice Duquesne.....	1159
— Sur l'interaction nucléon-leptons dans la théorie de la désintégration $\beta$ ; par MM. Robert Bouchez et Roger Nataf.....	86	— Mesure de la période de ${}^{79}\text{Kr}$ ; par M. Pierre Radvanyi.....	1275
		— Diffusion de nucléons de 200 MeV par des particules $\alpha$ ; par M. Jean Heidmann.....	1446
		— Sur la capture des mésons $\mu$ par le calcium; par M. Jean Heidmann..	2062

	Pages.		Pages.
— Mise en évidence de la réaction $^{64}\text{Zn}(n, \alpha)^{61}\text{Ni}$ provoquée par les neutrons lents; par M <sup>me</sup> Henriette Faraggi et M. René Bernas.....	1684	— Voir <i>Physique corpusculaire, Physique théorique, Rayons <math>\beta</math>, Rayons <math>\gamma</math>.</i>	
— Sur l'émission de neutrons par le samarium; par M. Maurice Nahmias.....	1763	PHYSIQUE THÉORIQUE. — Sur le tenseur énergie-impulsion dans la théorie du champ soustractif; par M. Louis de Broglie.....	20
— Nouvelle détermination des intensités des groupes de structure fine de la transmutation $\text{AcC} \xrightarrow{\alpha} \text{AcC}''$ ; par M <sup>me</sup> Glaphyra Vieira et M <sup>lle</sup> Lidia Salgueiro.....	1765	— Sur la possibilité d'une interprétation causale et objective de la Mécanique ondulatoire; par M. Louis de Broglie.....	265
— Remarque sur la règle de Nordheim relative au moment angulaire des noyaux impairs-impairs; par M. Roger Nataf.....	1972	— Sur les relations entre les coefficients de charge et de masse dans la théorie du champ soustractif; par M. Louis de Broglie.....	1505
— Sur la courbe parcours-énergie des électrons lents dans les émulsions nucléaires; par MM. Bernard Gauthé et Jacques-Marcel Blum.....	2189	— Théorie d'une expérience de Dufour et Prunier; par MM. André Metz et Fernand Prunier.....	185
— Détermination des probabilités de transition par capture K et émission de positons de $^{65}\text{Zn}$ aux compteurs Geiger-Müller; par M. John Keene Major.....	2276	— Théorie relativiste de l'expérience de Sagnac avec interposition de tubes réfringents immobiles; par M. André Metz.....	597
— Mesure du rapport des sections efficaces de fission par neutrons thermiques de $^{239}\text{Pu}$ et de l'uranium naturel; par MM. René Cohen, Eugène Colton et Antoine Lévêque.....	2355	— Théorie relativiste d'une expérience de Dufour et Prunier; par M. André Metz.....	705
— Évaluation du taux d'absorption de neutrons en cours de ralentissement pour un échantillon plat; par MM. Bernard Jacrot, Francis Netter et Francis Tyrode.....	2357	— Quelle est la formule de l'analogie du vecteur de Poynting pour le champ des mésons scalaires et pseudoscalaires ? par M. Vladimir Srečko Vrkljan.....	301
— Détermination par la méthode de modulation d'une pile de divers effets dus à l'absorption de neutrons en cours de ralentissement; par MM. Francis Netter et Francis Tyrode.....	2448	— Résolution des équations de perturbation. I. Les amplitudes; par M. Michel Fabre de la Ripelle....	412
— Réalisation éprouvée d'un générateur électrique pour recherches nucléaires, à très haute tension et à courant de poussières; par MM. Max Morand, André Raskin et Léon Winand.....	2450	— Mécanique géométrique non linéaire et la Mécanique ondulatoire correspondante; par M. Bernard Kwal..	508
— Sur la fluctuation de la densité de grains des particules relativistes observées dans une émulsion nucléaire; par MM. Max Morand et Tsai-Chü.....	2534	— Sur la notion de vitesse de groupe; par M. Paul Poincelot.....	599, 2426
— Compteur à étincelles pour le dépistage des contaminations $\alpha$ et le dosage des neutrons thermiques; par M. Pierre Savel.....	2596	— Sur le champ soustractif et le rayon de l'électron; par M. Serge Slansky.....	602
— Sur la désintégration $\beta^-$ de $^{82}\text{Br}$ ; par M <sup>me</sup> Jeanne Laberrigue-Frolow...	2599	— Applications de la conservation de la parité en Mécanique quantique. I. Désintégration en deux ou trois bosons de masses non nulles; par M. Louis Michel.....	703
		— Spectre d'énergie des mésons $\mu$ provenant de la désintégration des mésons $\pi$ ; par MM. Louis Michel et Raymond Stora.....	1257
		— Les représentations du groupe des rotations et des retournements. Applications de la conservation de la parité en Mécanique quantique. II. Annihilation d'une particule et d'une antiparticule de Dirac; par M. Louis Michel.....	2161
		— Sur les collisions entre atomes et électrons; par M. S. Kichenassamy...	1035
		— Nouvelle remarque sur les collisions	

	Pages.		Pages.
entre atomes et électrons; par M. S. Kichenassamy.....	1530	M <sup>me</sup> Stephi Naef-Roth et M. Hans Kobel.....	173
— Sur le principe de la constance de la vitesse de la lumière; par M. Karl Drago Stiegler.....	1250	— Les synergismes chez les toxines de <i>Fusarium lycopersici</i> Sacc.; par M. Ernest Gäumann, M <sup>me</sup> Stephi Naef-Roth et M. Hans Kobel.....	276
— Id.; par M. Joseph Sivadjan.....	1953	— M. Roger Heim présente un Ouvrage : « Encyclopédie mycologique », XVII. « Phytopathologie des pays chauds »; par M. L. Roger. Tome I.	575
— Sur un type de calcul opératoire applicable à la théorie des perturbations; par M. Antoine Visconti.	1252	— Le <i>Phytophthora cinnamomi</i> parasite du Châtaignier en France; par M. Jean Grente.....	2226
— Sur la représentation des équations d'ondes des corpuscules de spin 0 ou $\hbar$ ; par M. Gérard Petiau.....	1534	— Une cause nouvelle de dépérissement des œillet à Nice : la maladie à sclérotés; par M <sup>me</sup> Mireille Moreau.....	2641
— Sur la diffusion électromagnétique coulombienne des corpuscules de spins 0, $\hbar/2$ ou $\hbar$ ; par M. Gérard Petiau.....	1601	PIERRES DES MONUMENTS; ALTÉRATION. — Rôle des bactéries nitrifiantes dans l'altération des pierres calcaires des monuments; par M. Jacques Kauffmann.....	2395
— Sur le calcul des sections efficaces de diffusion des corpuscules de spins 0, $\hbar/2$ et $\hbar$ par un champ mésique scalaire ou pseudoscalaire; par M. Gérard Petiau.....	1749	PIÉZOÉLECTRICITÉ. — Tracé de la courbe de résonance d'un quartz piézoélectrique à partir d'un diagramme circulaire; par M. Jean Coulon.....	1138
— Sur la représentation des systèmes d'équations d'ondes irréductibles de la théorie des corpuscules de spin quelconque. Application au calcul des sections efficaces de diffusion; par M. Gérard Petiau.....	1955	— Une mesure simple des caractéristiques d'un cristal de quartz; par M. Jean Coulon.....	1269
— Sur les connections relativistes entre la fréquence, la longueur d'onde, la vitesse de phase et la vitesse de groupe; par M. John L. Synge...	1669	— Sur la mesure des caractéristiques d'un cristal de quartz. Utilisation de l'abaque bi-circulaire; par M. Jean Coulon.....	1965
— Sur les représentations spinorielles; par M. Friedrich L. Bauer.....	1743	— Voir <i>Effet Raman et chimie</i> .	
— Sur la formulation des problèmes de diffusion; par M. Guy Rideau.....	1746	PIGMENTS. — Voir <i>Chimie biologique</i> .	
— Au sujet des méthodes de Feynmann; par M. Guy Rideau.....	1852	PILES. — Voir <i>Décharge dans les gaz, Électrochimie</i> .	
— Théorie des modifications ordre-désordre dans les alliages Au-Cu <sub>3</sub> ; par M. Gérard Fournet.....	2049	PILE ATOMIQUE. — Voir <i>Physique nucléaire</i> .	
— Voir <i>Dirac (Théorie de), Électromagnétisme, Physique nucléaire, Radioélectricité</i> .		PIN. — Voir <i>Physiologie végétale</i> .	
PHYSIQUE VÉGÉTALE. — Sur la tension de succion des cellules stomatiques et épidermiques; par M. Igor Mouravieff.....	131	PINITOL. — Voir <i>Conifères</i> .	
— Variation de la quantité d'amidon dans les cellules stomatiques au cours des mouvements induits par la lumière; par M. Igor Mouravieff.	2637	PLAGIOSTOMES. — Voir <i>Cytologie</i> .	
PHYTOGÉOGRAPHIE. — Sur le quotient pluviothermique; par M. Louis Emberger.....	2508	PLANAIRES. — Voir <i>Biologie expérimentale</i> .	
PHYTOPATHOLOGIE. — L'acide fusarique, une seconde toxine de flétrissement produite par <i>Fusarium lycopersici</i> Sacc.; par M. Ernest Gäumann,		PLANCTON. — Voir <i>Alimentation</i> .	
		PLANÈTES. — M. André Danjon présente : « Les Planètes »; par MM. Georges Bruhat et Evry Schatzman.....	1421
		— Voir <i>Mécanique céleste</i> .	
		PLANTAGO CORONOPUS. — Voir <i>Botanique</i> .	
		PLAQUES MÉTALLIQUES MINCES. — Propriétés électriques de lames très minces d'argent, d'aluminium et de silicium; par MM. André Blanc-Lapierre, Marcel Perrot et Jean-Pierre David.....	1133

	Pages.		Pages.
— Influence du champ électrique sur l'évolution des lames minces; par MM. Marcel Perrot et Jean-Pierre David.....	1753	— Sur la transmission d'un caractère héréditaire dans les générations successives d'une population stationnaire; par M. Jean Méric....	802
— Sur une méthode d'étude des conductibilités ioniques de certains sels, à la température ordinaire; par MM. Marcel Perrot et Abdelhak Sator.....	1883	— Loi des grands nombres et théorie ergodique; par M. Robert Fortet et M <sup>lle</sup> Édith Mourier.....	699
PLATINE. — Voir <i>Chimie minérale</i> .		— Délais d'attente des avions atterrissant selon leur ordre d'arrivée sur un aéroport à s pistes; par M. Félix Pollaczek.....	1246
PLIOCÈNE. — Voir <i>Tectogénèse</i> .		— Sur la répartition des périodes d'occupation ininterrompue d'un guichet; par M. Félix Pollaczek....	2042
PLOMB. — Voir <i>Chimie analytique, Chimie minérale, Métallogénie</i> .		— Fonctions caractéristiques de certaines répartitions définies au moyen de la notion d'ordre. Application à la théorie des attentes; par M. Félix Pollaczek.....	2334
PLUIE. — Voir <i>Radioactivité</i> .		— Errata.....	2656
PLUVIOMÉTRIE. — Voir <i>Météorologie</i> .		— Information et corrélation; par M. Robert Féron.....	1343
POISSONS. — Voir <i>Ichtyologie</i> .		— Sur la notion générale d'information et la durée intrinsèque d'une stratégie; par M. Benoît Mandelbrot..	1345
POLARIMÉTRIE. — Voir <i>Cristallographie</i> .		— Les démons de Maxwell; par M. Benoît Mandelbrot.....	1842
POLISSAGE. — Voir <i>Métallographie</i> .		— Sur la probabilité des hypothèses; par M. Mathias Matschinski....	1428
POLISSAGE ÉLECTROLYTIQUE. — Voir <i>Électrochimie</i> .		— Remarques sur un théorème d'interpolation; par M. André Blanc-Lapierre.....	1733
POLONIUM. — Voir <i>Physique corpusculaire</i> .		— Sur la convergence presque certaine au sens de Cesaro de variables aléatoires et sur certaines inégalités concernant les fonctions caractéristiques; par M. Daniel Dugué.	1837
POLYGYNIE. — Voir <i>Abeille</i> .		— Convexité et information; par M. Robert Féron.....	1840
POLYMÉRISATION. — Dimérisation phosphorique de quelques phénylalcènes; par M. Jacques Dumontet.	1173	— De la régression; par M. Robert Féron.....	2143
— Voir <i>Chimie macromoléculaire</i> .		— Convergence des séries aléatoires et loi normale; par M. Paul Lévy...	2422
POLYNOMES. — Voir <i>Algèbre</i> .		PROBLÈME DES TROIS CORPS. — Voir <i>Mécanique céleste</i> .	
POMMIERS. — Voir <i>Histoire des sciences</i> .		PROPANE. — Voir <i>Magnéto-optique</i> .	
POROSITÉ. — Voir <i>Adsorption</i> .		PROPRIÉTÉS CATALYTIQUE. — Voir <i>Cristallographie</i> .	
POTASSIUM. — Voir <i>Cristallographie</i> .		PROTACTINIUM. — Voir <i>Chimie physique, Physique nucléaire</i> .	
POTENTIEL-VALENCE. — Voir <i>Chimie théorique</i> .		PROTÉINES. — Structure des protéines et action de l'arginase sur les produits de leur hydrolyse partielle; par MM. Jean Roche, Marcel Mourgue et Raymond Baret....	476
POUMONS. — Sur le mécanisme statistique des échanges gazeux dans les poumons; par M. Jean-François Joliet.....	990	— Étude comparée des protéines cristalliniennes de l'Homme et du Bœuf au moyen de l'électrophorèse sur papier; par MM. Alain	
POUVOIR ROTATOIRE MAGNÉTIQUE. — Voir <i>Magnéto-optique</i> .			
PRASÉODYME. — Voir <i>Chimie minérale, Thermomagnétisme</i> .			
PRÉCAMBRIEN. — Voir <i>Géologie</i> .			
PRÉCIPITÉS AU SEIN DE LA GÉLATINE. — Sur l'importance des rôles dévolus aux réactifs dans les précipitations rythmiques et dans les doubles décompositions en général; par M <sup>lle</sup> Suzanne Veil.....	726		
— Sur des anneaux composés de Liesegang; par M <sup>lle</sup> Suzanne Veil....	1879		
PRINTANISATION. — L'influence de la dessiccation des semences de Blé printanisé sur le développement des plantes qui en proviennent; par M. Roger David.....	982		
PROBABILITÉS (CALCUL DES). — Étude statistique de la transmission d'un caractère héréditaire; par M. Paul I. Richards.....	505		

	Pages.		Pages.
<i>Choisy, Yves Derrien et Gaëtan Jayle</i> .....	1918	— Contribution à la connaissance des Périidiniens parasites des Radio-laires; par M. <i>Raymond Hovasse</i> et M <sup>lle</sup> <i>Eleanor Margaret Brown</i> .....	2388
— Voir <i>Chimie biologique</i> .		PROTON. — Voir <i>Physique nucléaire</i> .	
PROTIDES. — Voir <i>Nutrition</i> .		PROTOXYDE DE FER. — Voir <i>Chimie minérale</i> .	
PROTISTOLOGIE. — Le mouvement chez <i>Diplomorpha paradoxa</i> Rose et Cachon, parasite des Siphonophores; par MM. <i>Maurice Rose</i> et <i>Jean Cachon</i> .....	669	PSEUDOMONAS PYOCYANEA. — Voir <i>Bactériophages</i> .	
— L'émission des bras chez <i>Diplomorpha paradoxa</i> Rose et Cachon: Protiste parasite des Siphonophores; par MM. <i>Maurice Rose</i> et <i>Jean Cachon</i> .....	2306	PSYCHOPHYSIOLOGIE. — Hypothèse cellulaire pour l'origine de la conscience psychologique; par M. <i>Louis Lapicque</i> .....	1109
— Parasitisme de certains Ciliés astomes par un protozoaire nouveau: <i>Spherasuctans Emeriti</i> N. G. N. Sp.; par M. <i>Pierre de Puytorac</i> ...	749	— Sur la conscience psychologique considérée comme intégrale d'éléments cellulaires de conscience; par M. <i>Louis Lapicque</i> .....	1511
— Observation vitale et colorations de l'argyrome chez les Astomes; par M. <i>Pierre de Puytorac</i> .....	1583	— Action de l'anoxie expérimentale sur l'activité électrique corticale du Rat; par M. <i>André Soulairac</i> ...	2565
— Mise en évidence, par le microscope électronique, de plaques de revêtement à la surface du corps des Astomes; par M. <i>Pierre de Puytorac</i> .....	2646	PYRANNES. — Voir <i>Chimie organique</i> .	
		PYRÉNÉES. — Voir <i>Géologie, Tectonique</i> .	
		PYRIDINÉS. — Voir <i>Bactériologie</i> .	
		PYRRHOTINE. — Voir <i>Magnétisme, Radiocristallographie</i> .	

## Q

QUARTZ. — Voir <i>Photochimie, Piézo-électricité, Radiocristallographie, Spectroscopie</i> .		coxy-6.7 tétrahydro-1.2.3.4 iso-quinoléines substituées en 1; par M. <i>Pierre-Adolphe Lepape</i> .....	1175
QUATERNIONS. — Voir <i>Géométrie différentielle</i> .		— Voir <i>Anthracène et dérivés</i> .	
QUINOLS. — Préparation des dial-		QUINONES. — Voir <i>Spectroscopie</i> .	

## R

RACHITISME. — Voir <i>Cholestérol et dérivés</i> .		par MM. <i>Jean Teillac, Paul Falk-Vairant</i> et <i>Charles Victor</i> .....	1051
RADIOACTIVITÉ. — Sur l'évaporation du radium E; par M. <i>Takashi Mikumo</i> .....	89	— Sur l'existence de produits radioactifs artificiels dans les eaux de pluie de la région parisienne; par MM. <i>Marcel Abribat, Robert Pinoir, Jacques Pouradier</i> et M <sup>lle</sup> <i>Anne-Marie Venet</i> .....	1161
— Rayonnement de conversion interne de l'uranium 238; par M <sup>lle</sup> <i>Georgette Albouy</i> et M. <i>Jean Teillac</i> ...	829	— La radioactivité des Vosges hercyniennes; par MM. <i>Jean-Pierre Rothé</i> et <i>Élie Peterschmitt</i> .....	1610
— Étude de la transition $\gamma$ de 350 keV accompagnant l'émission $\alpha$ $\text{AcC} \rightarrow \text{AcC}''$ ;			

	Pages.		Pages.
— Détermination expérimentale du coefficient d'absorption des rayons $\alpha$ d'un corps de composition chimique inconnue et recherche de la teneur en uranium et en thorium d'un corps radioactif par autoradiographie; par MM. René Coppens et Goulven Vernois...	1974	fond sur la fréquence des auto-oscillateurs à lampes. Précision ultime des horloges radioélectriques; par M. Augustin Blaquièrè..	419
— Voir Cristallographie, Électrolyse, Physique nucléaire, Ribonucléotides.		— Id. sur l'amplitude des oscillateurs entretenus; par M. Augustin Blaquièrè.....	710
RADIOASTRONOMIE. — Sur la forme ellipsoïdale du Soleil observé en ondes métriques; par MM. Émile-Jacques Blum, Jean-François Denisse et Jean-Louis Steinberg....	1597	— Id. sur la fréquence des auto-oscillateurs à lampes; par M. Augustin Blaquièrè.....	1140
— Voir Éclipses.		— Synchronisation des oscillateurs décrits par des équations non linéaires; par M. Augustin Blaquièrè.....	1741
RADIOBIOLOGIE. — Cinétique de l'apparition des neutrocytes à caryoschizes après irradiation générale par une dose unique de rayons X; par M. Jean-François Duplan....	2020	— Un nouvel abaque pour la détermination de la permittivité des diélectriques en hyperfréquences; par M. André Lebrun.....	518
— Action d'une irradiation générale par les rayons X sur la synthèse du glycogène musculaire chez le Cobaye; par Mmes Marguerite Lourau et Odette Lartigue.....	2022	— Sur le calcul du taux d'ondes stationnaires en hyperfréquences; par M. Jean Benoit.....	1043
— Sur la mise au point d'une méthode de repérage cellulaire des éléments radioactifs « trace-histophotographique »; par MM. Charles-Marie Gros, Pierre Cüer et Roger Rechenmann.....	2236	— Expression du champ électromagnétique dans les accélérateurs linéaires d'ions; par M. Michel Bernard.....	1862
RADIOCHIMIE ANALYTIQUE. — Méthode de détection fine et de microdosage du cuivre dans les solides, aux différents stades de préparation des substances lumineuses; par M. Edmond Grillot.....	1775	— Id. Calcul numérique; par M. Michel Bernard.....	2175
RADIOCRISTALLOGRAPHIE. — Diffraction cristalline des rayons X par les ondes élastiques. Étude expérimentale sur des cristaux de quartz en vibration; par M. Jean Guillaume.....	1071	— Lentilles-réseaux pour ondes centimétriques; par M. Jean Mousiegt.....	2178
— La structure de la pyrrhotine $Fe_7S_8$ ; par M. Félix Bertaut.....	1295	— Résultats expérimentaux relatifs à une lentille-réseau pour ondes centimétriques; par M. Jean Mousiegt.....	2263
— Étude des hexaborures et de la substitution alcaline; par MM. Félix Bertaut et Pierre Blum.....	2621	— Voir Chronométrie radioélectrique.	
— Étude radiocristallographique du mélange phosphate tricalcique $\alpha$ /carbonate de calcium; par MM. Charles Legrand, Jean Barraud et Pierre Cartier.....	2624	RADIOÉLÉMENT. — Voir Physique nucléaire.	
— Voir Méthanol.		RADIOGÉOLOGIE. — Voir Radioactivité.	
RADIOÉLECTRICITÉ. — Effet du bruit de		RADIOGRAPHIE. — Technique de l'utilisation des rayons X dans l'étude de la cokéfaction; par MM. André-Antoine Peytavy et Jean Lahouste.	934
		RADIOIODE. — Voir Biologie expérimentale.	
		RADIOLOAIRES. — Voir Micropaléontologie, Protistologie.	
		RADIOLOGIE. — Voir Microphysiologie radiologique.	
		RADIOMÉTRIE. — Voir Photophorèse.	
		RADIOSCOPIE. — Nouveau dispositif de radioscopie médicale; par MM. Louis Bazy, André Léauté, Claude Brachet et Marcel Boisot..	1234
		RAYONS $\beta$ . — A propos de l'existence des particules positives émises par $^{32}P$ , émetteur des rayons $\beta^-$ ; par Mlle Tosiko Yuasa.....	619

	Pages.		Pages.
— Voir <i>Physique corpusculaire, Radio-activité.</i>		RÉSINE. — Voir <i>Physiologie végétale.</i>	
RAYONS COSMIQUES. — Observation des gerbes de Rossi avec une chambre de Wilson; par MM. <i>Jean Daudin et Tsai-Chü</i> .....	1277	RÉSISTANCE DES MATÉRIAUX. — Un passage de l'Élasticité à la Résistance des matériaux; par M. <i>Henri Pailloux</i> .....	49
— Sur la variation galactique des rayons cosmiques; par M <sup>me</sup> <i>Alice Daudin</i> et M. <i>Jean Daudin</i> .....	1551	— Statique et Dynamique des membranes rigides; par M. <i>Henri Pailloux</i> .....	1430
— Sur la répartition angulaire et la dissymétrie Est-Ouest de l'intensité du rayonnement cosmique, déterminées au moyen des émulsions nucléaires; par MM. <i>Max Morand et Tsai Chü</i> .....	1875	— Contribution à l'étude de la forme des courbes de traction d'éprouvettes monocristallines; par MM. <i>Bernard Jaoul et Charles Crussard</i> .....	700
RAYONS $\gamma$ . — Remarque sur l'efficacité de détection des rayons $\gamma$ par les compteurs à scintillations; par M. <i>Henri Piatier</i> .....	939	— Voir <i>Ciments.</i>	
— Voir <i>Physique nucléaire.</i>		RÉSONANCE NUCLÉAIRE. — Mesure en résonance nucléaire de l'effet de l'allongement du caoutchouc sur son temps de relaxation $T_2$ ; par MM. <i>Armand Cohen-Hadria et Robert Gabillard</i> .....	1877
RAYONS X. — Anticathodes filiformes; par M. <i>Jean Barraud</i> .....	614	RESPIRATION. — Voir <i>Crustacés, Physiologie végétale.</i>	
— Voir <i>Biologie expérimentale, Cristallographie, Métallographie, Microphysiologie radiologique, Pathologie expérimentale, Photographie, Physique nucléaire, Radiobiologie, Radiocristallographie.</i>		RIBONUCLÉATE. — Voir <i>Chimie biologique.</i>	
RAYONNEMENT $\alpha$ . — Voir <i>Physique nucléaire.</i>		RIBONUCLÉOPROTÉIDES. — Voir <i>Biologie.</i>	
RAYONNEMENT SOLAIRE. — Voir <i>Four solaire.</i>		RIBONUCLÉOTIDES. — Cinétique de l'échange du phosphore radioactif dans les ribonucléotides du foie de Rat; par MM. <i>Paul Boulanger, Jean Montreuil et Louis Masse</i> ..	565
RÉACTIONS DE FRIEDEL-CRAFTS. — Application des réactions de Friedel et Crafts et de Fries au salicylamide; par M. <i>Robert Granger</i> , M <sup>lle</sup> <i>Monique Corbier</i> et M. <i>Jacques Vinas</i> .....	1058	RIEMANN (ESPACES DE). — Voir <i>Géométrie différentielle globale.</i>	
— Voir <i>Anthracène et dérivés.</i>		RIEMANN (SURFACES DE). — Représentation et répartition des valeurs des surfaces de Riemann à extrémités bipériodiques; par M. <i>Hans P. Künzi</i> .....	793
RÉFRACTIVITÉ MOLÉCULAIRE. — Voir <i>Chimie théorique.</i>		— Surfaces de Riemann avec un nombre fini d'extrémités simplement et doublement périodiques; par M. <i>Hans P. Künzi</i> .....	1660
RELATIONS (THÉORIE DES). — Sur certains systèmes de relations qui généralisent les systèmes de base finie; par M. <i>Roland Fraïssé</i> .....	1116	— Voir <i>Fonctions harmoniques.</i>	
RELATIVITÉ. — Astronautique et relativité. A l'assaut de l'espace temps; par M. <i>Charles Mauguin</i> ..	1004	RIEMANN (VARIÉTÉS DE). — Voir <i>Géométrie différentielle globale.</i>	
— A propos de cette Note; par M. <i>Charles Mauguin</i> .....	1329	ROTATION DES ASTRES FLUIDES. — Sur une relation entre la densité d'une masse fluide et la pesanteur superficielle; par M. <i>Lucien Bragard</i> ..	2341
— Voir <i>Physique nucléaire, Physique théorique.</i>		ROTATION TERRESTRE. — Voir <i>Astronomie, Physique du globe.</i>	
REPRODUCTION. — Voir <i>Biologie végétale, Cytologie végétale.</i>		ROTIFÈRES. — Voir <i>Zoologie.</i>	
RÉSEAUX. — Voir <i>Géométrie projective différentielle.</i>		ROUERGUE. — Voir <i>Géologie.</i>	
		RUBIS SYNTHÉTIQUES. — Voir <i>Cristallographie.</i>	
		RUBRÈNES. — Voir <i>Naphtacènes.</i>	

## S

	Pages.		Pages.
SACCHAROSE. — Voir <i>Échangeurs d'ion</i> .		sérique expérimentale du Lapin;	
SAGNAC (EXPÉRIENCE DE). — Voir <i>Physique théorique</i> .		par M. Georges Sandor.....	1326
SAHARA. — Voir <i>Volcanologie</i> .		— Voir <i>Immunologie, Microbiologie, Tuberculine</i> .	
SALMONIDÉS. — Voir <i>Embryologie expérimentale</i> .		SÉROTONINE. — Voir <i>Carbures d'hydrogène et dérivés</i> .	
SALICYLAMIDE. — Voir <i>Réactions de Friedel-Crafts</i> .		SERVOMÉCANISME. — Voir <i>Calcul électromécanique</i> .	
SAMARIUM. — Voir <i>Physique nucléaire</i> .		SEXUALITÉ. — Voir <i>Acide ribonucléique, Biologie, Biologie expérimentale, Crustacés, Embryologie expérimentale</i> .	
SANG. — Voir <i>Chimie analytique</i> .		SILICE. — Voir <i>Adsorption, Cytologie expérimentale</i> .	
SAUMON. — Voir <i>Physiologie comparée</i> .		SILICIUM. — Voir <i>Cristallographie, Thermoelectricité</i> .	
SCHEELITE. — Voir <i>Métallogénie</i> .		SILURIEN. — Voir <i>Géologie</i> .	
SCHISTOSITE. — Voir <i>Géologie</i> .		SIPHONOPHORES. — Voir <i>Protistologie</i> .	
SCORPIONS. — M. Louis Fage fait hommage d'un Ouvrage de M. Max Vachon : « Études sur les scorpions », dont il a écrit la Préface..	783	SODIUM. — Voir <i>Cinétique chimique</i> .	
SCORSONÈRES. — Voir <i>Physiologie végétale</i> .		SOLEIL. — Voir <i>Astrophysique, Éclipses, Radioastronomie</i> .	
SÉDIMENTOLOGIE. — Variation du pH dans l'épaisseur d'une vase fluviomarine; par M. Jacques Debyser..	741	SOLUBILITÉ. — Voir <i>Physicochimie cellulaire</i> .	
— Le pH de la pellicule superficielle d'une vase fluviomarine; par M. Jacques Debyser.....	864	SOLUTIONS AQUO-ALCALINES. — Voir <i>Chimie physique</i> .	
SÉISMOLOGIE. — Sur la nature des ondes séismiques capables de traverser le noyau terrestre; par M. Louis Cagniard.....	1705	SOLVANT. — Voir <i>Chimie physique</i> .	
— Voir <i>Physique du globe</i> .		SORBOSE. — Voir <i>Mycologie</i> .	
SÉLACIENS. — Voir <i>Cytologie, Endocrinologie</i> .		SOUCHES VACCINALES. — Voir <i>Microbiologie</i> .	
SÉLÉNium. — Voir <i>Photoélectricité</i> .		SOURIS. — Voir <i>Embryologie expérimentale</i> .	
SELS. — Voir <i>Cinétique chimique</i> .		SPARNACIEN. — Voir <i>Géologie</i> .	
SELS D'AMMONIUM QUATÉNAIRES. — Voir <i>Pharmacodynamie</i> .		SPECTRE $\alpha$ . — Voir <i>Physique nucléaire</i> .	
SELS MINÉRAUX. — Voir <i>Chimie industrielle</i> .		SPECTRE $\beta$ . — Voir <i>Physique nucléaire</i> .	
SEMENCES. — Voir <i>Printanisation</i> .		SPECTRES D'ABSORPTION INFRAROUGES. — Quelques remarques sur les spectres d'absorption infrarouges (entre 10 et 15 $\mu$ ) d'ionones, d'irones (méthyl-6 ionones) et de dérivés; par MM. Yves-René Naves et Jean Lecomte.....	924
SÉNÉGAL. — Voir <i>Minéralogie</i> .		— Sur les spectres d'absorption infrarouges (région de 10 à 15 $\mu$ ) de semicarbazones, thiosemicarbazones et dinitro-2.4 phénylhydrazones d'ionones, d'irones (méthyl-6 ionones) et de substances apparentées; par MM. Yves René Naves et Jean Lecomte....	1148
SÉRIES. — Voir <i>Calcul numérique, Dirichlet (Problème de)</i> .		— Spectres infrarouges et structures du géraniol, du nérol et de leurs diphényluréthannes; par MM. Yves René Naves et Pierre Ardizio....	2433
SÉRIES ALÉATOIRES. — Voir <i>Probabilités (Calcul des)</i> .		— Contribution à la mesure de l'inten-	
SÉRIES DIVERGENTES. — Voir <i>Fonctions (Théorie des)</i> .			
SÉRODIAGNOSTICS. — Voir <i>Microbiologie</i> .			
SÉROLOGIE. — Action de l'hyaluronidase sur la valeur curative du sérum anti-venimeux; par MM. Paul Boquet, Alain Bussard et M <sup>me</sup> Yvonne Izard.....	482		
— Un test humoral de la maladie			

	Pages.		Pages.
sité des raies d'absorption infrarouges d'un gaz; par M <sup>me</sup> <i>Josette Vincent-Geisse</i> .....	2435	nitrique dans l'infrarouge; par M. <i>Claude Fréjacques</i> .....	1769
— Quelques réactions à l'état solide, étudiées au moyen des spectres d'absorption infrarouges; par MM. <i>Clément Duval</i> et <i>Jean Lecomte</i> .....	2445	— Sur les spectres infrarouges des aminoacides en solution dans l'eau lourde; par M. <i>Henri Lenormant</i> ..	1959
— Voir <i>Effet Raman</i> et <i>chimie, Spectroscopie</i> .		— Sur les spectres infrarouges des peptides en solution dans l'eau lourde; par MM. <i>Henri Lenormant</i> et <i>Jacques Chouteau</i> .....	2057
SPECTRES D'ÉTINCELLES. — Voir <i>Spectroscopie</i> .		— Variation avec la température de la transparence du quartz dans l'ultraviolet de Schumann; par M <sup>lle</sup> <i>Andrée Gilles</i> .....	822
SPECTRES RAMAN ET CHIMIE. — Voir <i>Spectroscopie</i> .		— Interprétation de spectres de multiplets de molécules organiques; par M. <i>Serge Nikitine</i> .....	926
SPECTROGRAPHE MAGNÉTIQUE. — Voir <i>Physique corpusculaire</i> .		— Excitation des niveaux de rotation élevés du premier système positif $B^3H_g - A^3\Sigma_u$ de $N_2$ ; par M <sup>me</sup> <i>Renée Herman</i> et M. <i>Charles Weniger</i> .	928
SPECTROGRAPHIE. — Spectre d'émission de l'acétaldéhyde; par M <sup>me</sup> <i>Simone Régner</i> .....	930	— Une solution simple du problème de la fonction potentielle et des coordonnées normales pour les molécules polyatomiques; par M. <i>Marcel Larnaudie</i> .....	1150
— Détermination du rapport des concentrations atomiques de thorium et d'uranium dans les minéraux, par spectrographie X d'émission; par M <sup>me</sup> <i>Madeleine Tournay</i> ....	2527	— Utilisation des intensités relatives des bandes d'absorption infrarouges pour l'interprétation des spectres; par M. <i>Marcel Larnaudie</i> .....	1440
— Voir <i>Effet Raman</i> et <i>chimie, Physique corpusculaire, Spectroscopie</i> .		— Structure de la bande d'émission 2 940 Å de l'oxygène, dilué dans une atmosphère de xénon; par M. <i>Donald Cuthbertson</i> et M <sup>me</sup> <i>Renée Herman</i> .....	1355
SPECTROPHOTOMÉTRIE. — Réalisation d'une source lumineuse étalon secondaire de répartition énergétique; par MM. <i>Daniel Chalonge</i> , <i>Pierre Guérin</i> et <i>Marcel Servigne</i> .	1443	— Étude de la fréquence de valence du groupe carbonyle chez quelques quinones; par M <sup>lle</sup> <i>Marie-Louise Josien</i> et M. <i>Nelson Fuson</i> .....	1680
— Mesures absolues des coefficients d'absorption de l'ozone dans la région des bandes de Huggins, à 18°; par M. <i>Ernest Vigroux</i> ....	2351	— Spectres d'étincelles sous très haute tension dans l'air et températures de couleur; par M <sup>me</sup> <i>Arlette Vassy</i> , MM. <i>Harald Nörinder</i> et <i>Étienne Vassy</i> .....	1957
— Absorption de l'ozone dans la région des bandes de Huggins. Influence de la température; par M. <i>Ernest Vigroux</i> .....	2439	— Étude de l'influence de la pression sur la bande de Hartley de l'ozone; par MM. <i>Bagher Mahmoudian</i> et <i>Étienne Vassy</i> .....	2350
— Absorption de l'ozone à 18° au-dessous de 3 130 Å; par M. <i>Ernest Vigroux</i> .....	2529	— Une modification de l'étincelle de Milikan pour l'ultraviolet lointain; par M <sup>lle</sup> <i>Nicole Astoin</i> .....	2055
— Absorption de l'ozone dans le domaine spectral situé au-dessous de 3 130 Å. Effet de la température; par M. <i>Ernest Vigroux</i> ....	2592	— Influence de la température sur les spectres infrarouges des paraffines solides dans la région de 700 $cm^{-1}$ ; par MM. <i>Louis Robert</i> et <i>Jean Favre</i> .....	2270
— Voir <i>Cétones, Complexes (Chimie des)</i> .		— Les fréquences fondamentales de l'ion $ClO_2^-$ ; par M. <i>Jean-Paul Mathieu</i> .....	2272
SPECTROSCOPIE. — Dispositif pour l'étude spectrale de faibles luminiscences dans le proche infrarouge; par MM. <i>Georges Déjardin</i> et <i>René Falgon</i> .....	200		
— Observation des bandes de vibration-rotation de la molécule OH dans les flammes oxhydrique et oxyacétylénique; par MM. <i>Georges Déjardin</i> , <i>Joseph Janin</i> et <i>Maurice Peyron</i> .....	1866		
— Sur le spectre de vibration de l'acide			

	Pages.		Pages.
— Combustion de l'aluminium dans l'air; par M. René de Salins.....	2437	M. Michel Durand Delga.....	2092
— Voir <i>Absorption, Absorption ultraviolette, Astrophysique, Optique, Spectres d'absorption infrarouges.</i>		— Existence dans les environs d'Oujda (Maroc Oriental) d'une discordance dans le Jurassique supérieur, établie grâce à des niveaux repères récemment reconnus; par M. Jacques Claveau.....	1796
SPECTROSCOPIE MOLÉCULAIRE. — Analyse des états de vibration du groupement carbonyle de la cyclopentanone liquide; par MM. Félix Taboury et Élie Gray.....	2181	— Les faciès du Jurassique dans la région de Corneille, près de Batna (Département de Constantine); par MM. Guy Durozoy, Jules Glaçon et Lionel Lessard.....	1795
SPÉLÉOLOGIE. — M. Louis Fage fait hommage d'un Ouvrage de M. Félix Trombe intitulé : « Traité de spéléologie », dont il a écrit la Préface.....	1421	— Sur la stratigraphie du Cambrien de Sardaigne; par M. Bernard Gèze..	2088
SPERMATOGÉNÈSE. — Voir <i>Biologie végétale, Cytologie végétale.</i>		— Le Lias supérieur du sondage de Belleville près de Verdun (Meuse); par M. Pierre L. Maubeuge.....	2212
SPERME. — Voir <i>Biologie expérimentale.</i>		— Voir <i>Géologie.</i>	
SPHÆRECHINUS GRANULARIS. — Voir <i>Biologie.</i>		STREPTOMYCINE. — Voir <i>Antibiotiques.</i>	
SPHÉROMES. — Voir <i>Génétique.</i>		STRONTIUM. — Voir <i>Transformations allotropiques.</i>	
SPIN. — Voir <i>Physique nucléaire, Physique théorique.</i>		STRUCTURE ÉLECTRONIQUE. — Voir <i>Carbone.</i>	
SPINELLES MIXTES. — Voir <i>Oxalates ferreux et de cobalt.</i>		STRYCHNINE. — Voir <i>Amino-oxydes.</i>	
SPIROCHÈTES. — Comportement de quelques Spirochètes chez la Punaise <i>Cimex lectularius</i> ; par MM. Georges Blanc, Jean Bruneau et Alain Chabaud.....	2577	SUBSTANCES ODORANTES. — Voir <i>Physiologie des Insectes.</i>	
SPIROGYRE. — Voir <i>Écologie marine.</i>		SULFAMIDES. — Voir <i>Physiologie végétale.</i>	
STAPHYLOCOQUES. — Voir <i>Immunologie.</i>		SULFURE D'ARSENIC. — Sur la structure des sols de sulfure d'arsenic; par M. Jacques Gilbert.....	1616
STATISTIQUE. — Voir <i>Économie rurale, Probabilités (Calcul des).</i>		— Errata.....	2499
STATISTIQUE MATHÉMATIQUE. — Perfectionnement des méthodes modernes de contrôle statistique par mesures; par M. René Cavé.....	2145	SULFURES DE FER. — Voir <i>Magnétisme.</i>	
STRATIGRAPHIE. — Stratigraphie du complexe marneux « Crétacé supérieur » dans le Nord-Constantinois (Algérie); par MM. Michel Durand Delga et Jacques Sigal.....	115	SURVIE. — Voir <i>Biologie.</i>	
— Les rivages de la mer nummulitique dans les Alpes de Savoie pendant l'Éocène moyen; par M. Léon Moret.....	273	SUSCEPTIBILITÉ MAGNÉTIQUE. — Voir <i>Magnétochimie.</i>	
— Présence du Burdigalien dans la région d'El Milia, au centre du Massif ancien de Petite Kabylie (Nord-Constantinois, Algérie); par		SYMBIOSE. — Voir <i>Cytologie.</i>	
		SYNTHÈSES CHIMIQUES. — Nouvelle méthode de synthèse de la dihydropapavéraldine; par M. Jean Gardent.....	1374
		— Voir <i>Anthracène et dérivés, Carbures aliphatiques, Chimie organique, Tétraméthylpyrazine.</i>	
		SYRIE. — Voir <i>Géologie.</i>	
		SYRINGOSIDE. — Voir <i>Chimie végétale.</i>	
		SYSTÈMES D'UNITÉ. — Sur un système simple de mesures électrotechniques; par M. Moïz Eskenazi....	1673
		SYSTÈMES MATÉRIELS. — Voir <i>Mécanique.</i>	

## T

TALC. — Voir *Métallogénie.*  
TECTOGÉNÈSE. — Inversion dans la

tectogénèse des Pennides; par M. André Amstutz..... 1895

	Pages.		Pages.
— Différenciations longitudinales dans le géosynclinal alpin; par M. André Amstutz.....	1987	de <i>Nicotiana</i> ; par M. Camille Izard.....	1305
— Complément à deux Notes sur la tectogénèse alpine; par M. André Amstutz.....	2095	TERRE. — Voir <i>Astronomie</i> .	
TECTONIQUE. — Le Pliocène de la Vallée du Sous (Sud-Marocain); par M. Robert Ambroggi.....	2462	TERRE ADÉLIE. — Voir <i>Géologie</i> .	
— Observations sur la tectonique du cristallin dans les massifs de l'Aiguille de Roselette, de la Tête de la Cicle et de l'Aiguille de la Penaz au Sud-Ouest du Mont Blanc; par M. Claude Bordet.....	450	TERRES RARES. — Voir <i>Chimie minérale</i> , <i>Magnétisme</i> .	
— Le fossé tectonique de la Mbéré (Nord-Cameroun); par MM. Yves Bresson, Charles Guiraudie et Édouard Roch.....	640	TESTOSTÉRONNE. — Voir <i>Endocrinologie</i> .	
— Relations tectoniques entre la Biscaye et la province de Santander (Espagne); par M. Pierre Rat....	856	TÉTAMÉTHYLPYRAZINE. — Sur une synthèse de la tétraméthylpyrazine; par M. René Guillaumin..	2076
— Le décollement de la couverture briançonnaise et ses conséquences; par M. Marcel Lemoine.....	1195	TEXTILES. — Voir <i>Cellulose</i> .	
— L'extrémité Nord de la chaîne des Aravis (Haute-Savoie) : essai d'interprétation tectonique; par M. Jean Rosset.....	1301	THALLIUM. — Voir <i>Chimie minérale</i> .	
— A propos de la région de Batna : définition d'un style tectonique lié à la montée verticale des horsts; par MM. Jacques Bertraneu, Jules Glaçon et Gabriel Lucas....	1893	THÉORIE CINÉTIQUE DES GAZ. — Probabilité de choc des molécules sphériques en fonction de leur vitesse d'agitation; par M. Jean-J. Bernard.....	510
— Voir <i>Géologie</i> , <i>Tectogénèse</i> .		THÉORIE DE L'ONDE PILOTE. — Sur la répartition statistique des mouvements des particules en Mécanique quantique. par MM. André Régnier, Évy Schtzman et Jean-Pierre Vigier.....	410
TÉLÉVISION. — Surfaces à plans de polarisation multiples. Application à la télévision; par M. Pierre Toulon.....	2591	THÉORIE ERGODIQUE. — Voir <i>Probabilités (Calcul des)</i> .	
TEMPÉRATURE. — Voir <i>Alimentation</i> , <i>Cytologie végétale</i> .		THÉRAPEUTIQUE. — Voir <i>Biologie appliquée</i> .	
TEMPÉRATURE ÉLECTRONIQUE. — Voir <i>Astrophysique</i> .		THÉRAPEUTIQUE EXPÉRIMENTALE. — Voir <i>Tuberculose</i> .	
TENSION SUPERFICIELLE. — Tension superficielle des halogénures alcooliques; par M. Jean-François Joliet.....	322	THERMOCIMIE. — Thermolyse de l'oxalate de cadmium; par M. Paul Hagenmuller.....	1168
— Tensions superficielles et rayons covalents; par M. Jean-François Joliet.....	428	— Voir <i>Houille</i> .	
TÉRATOGENÈSE. — Toxicité et pouvoir tératogène d'un isomère et d'un homologue de la colchicine comparés à ceux de cette substance sur l'embryon de Poule; par M. Paul Ancel.....	2134	THERMOCINÉTIQUE. — L'échauffement par frottement calculé comme un phénomène de convection solide; par M. Pierre Vernotte.....	1751
TÉRATOLOGIE VÉGÉTALE. — Recherches sur les tumeurs héréditaires de certains hybrides interspécifiques		— La calorimétrie des corps non isothermes; par M. Pierre Vernotte..	1855
		THERMODYNAMIQUE. — Sur les propriétés thermodynamiques standard des oxydes de cuivre. II. Activité du cuivre dans ses alliages avec l'or et entropie de l'oxyde cuivreux; par M. Pierre Chiche..	830
		— Sur le rapport $\gamma$ des chaleurs spécifiques de l'anhydride carbonique autour de la région critique; par M. Jack Noury.....	1036
		— Le troisième coefficient du viriel pour un potentiel intermoléculaire avec force répulsive en $r^{-a}$ ; par M. René Bergeon.....	1039
		— A propos de la théorie thermodynamique générale de l'équation d'état; par M. René Bergeon.....	1540
		— Sur les points de transition des cristaux d'oxycétate de beryllium; par M. Jean Jaffray.....	1539

	Pages.		Pages.
— Sur une nouvelle équation d'état des gaz; par M. Joseph Himpan.....	2523	par MM. Jean A. Gautier et Jean Renault.....	2081
— Voir <i>Aérodynamique, Probabilités (Calcul des)</i> .		THIOSEMICARBAZONES. — Voir <i>Endocrinologie, Spectres d'absorption infrarouges, Tuberculose</i> .	
THERMOÉLECTRICITÉ. — Sur le pouvoir thermoélectrique de l'aluminium en lames très minces; par MM. Jean Savornin et Georges Couchet.....	1608	THIOSILICONES. — Sur la fonction silane-thiol et la préparation des thiosilicones; par MM. Georges Champetier, Yves Étienne et Robert Kullmann.....	1985
— Sur le signe de la force électromotrice thermoélectrique du silicium; par M. Jean Savornin et M <sup>me</sup> France Fourier-Savornin.....	2165	THIOURÉE. — Voir <i>Biologie expérimentale</i> .	
— Voir <i>Électricité</i> .		THORIUM. — Voir <i>Physique nucléaire, Radioactivité, Spectrographie</i> .	
THERMOÉLECTRONIQUE. — Voir <i>Chimie physique</i> .		THYMUS. — Voir <i>Biologie</i> .	
THERMOGRAVIMÉTRIE. — Voir <i>Houille</i> .		THYROGLOBULINE. — Voir <i>Chimie biologique</i> .	
THERMOMAGNÉTISME. — Confirmation expérimentale d'un mécanisme d'inversion de l'aimantation thermorémanente; par M. Louis Néel.....	1991	THYROÏDE. — Voir <i>Biologie, Biologie expérimentale, Endocrinologie, Physiologie, Physiologie comparée</i> .	
— Étude thermomagnétique d'un monocristal de Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> α; par MM. Louis Néel et René Pauthenet.....	2172	THYROXINE. — Voir <i>Chimie biologique, Endocrinologie, Histophysiologie</i> .	
— Id. du praséodyme métallique; par M <sup>lle</sup> Charlotte Henry La Blanchetais.....	1353	TOPINAMBOUR. — Voir <i>Histologie végétale, Physiologie végétale</i> .	
— Voir <i>Magnétisme</i> .		TOPOGRAPHIE SOUS-MARINE. — Voir <i>Océanographie</i> .	
THERMOMÉTRIE. — Interprétation de la densité d'énergie du corps noir, et proposition d'une échelle de température; par M. Yves Rocard....	2427	TOPOLOGIE. — Espaces fibrés et groupes d'homotopie. I. Constructions générales; par MM. Henri Cartan et Jean-Pierre Serre.....	288
THIAZOLS ET DÉRIVÉS. — Influence d'un substituant méthylé en diverses positions sur la bromuration et les propriétés des dérivés bromés de l'amino-2 diméthyl-4.5 thiazol; par M <sup>lle</sup> Yvonne Garreau.....	964	— Id. II. Applications; par MM. Henri Cartan et Jean-Pierre Serre.....	393
THIOCARBAMATES. — Voir <i>Amines, Chimie organique</i> .		— Sur les groupes d'Eilenberg-Mac Lane; par M. Jean-Pierre Serre...	1243
THIONAPHTÈNE ET DÉRIVÉS. — Recherches sur les α-acylthionaphtènes et leurs dérivés azotés. Condensation de l'o-mercaptobenzaldéhyde avec les cétones α-halogénées; par M. Modeste Martynoff.....	736	— Sur la suspension de Freudenthal; par M. Jean-Pierre Serre.....	1340
THIONES. — Voir <i>Esters [Éthers]</i> .		— Sur un problème de M. Dieudonné; par M. Herman J. Cohen.....	290
THIOPHÈNE. — Dithiole-1.2 thiones-3 comportant un noyau thiophénique; par MM. Noël Lozac'h et Jean Teste.....	1891	— La topologie approximative de Denjoy envisagée comme vraie topologie; par MM. Otto Haupt et Christian Pauc.....	390
— Sur la fluoration du thiophène; par M. Jean Neudorffer.....	1983	— Sur la complétion d'un espace uniforme quelconque; par M. Paul Jaffard.....	502
— Voir <i>Carbone, Cétones</i> .		— Voir <i>Algèbre, Analyse mathématique, Calcul fonctionnel, Géométrie algébrique, Mesure (Théorie de la)</i> .	
THIOPIPÉRIDONES. — Voir <i>Thiopyridones</i> .		TOPOLOGIE CARTÉSIENNE. — Étude des propriétés géométriques de certains domaines d'intégration, qu'on rencontre dans quelques problèmes de physique mathématique; par M. Tullio Viola.....	2585
THIOPYRIDONES. — Sur la mobilité de l'atome de soufre dans les thiopyridones-2 et les thiopipéridones-2;		— Voir <i>Fonctions (Théorie des)</i> .	
		TOXICOLOGIE. — Voir <i>Chimie végétale, Immunologie, Pharmacodynamie, Tératogénèse</i> .	

	Pages.		Pages.
TOXINES PHYTOPATHOGÈNES. — Voir <i>Phytopathologie</i> .		TROPISME. — Voir <i>Biologie expérimentale</i> .	
TRANSFORMATIONS ALLOTROPIQUES. — Les transformations allotropiques du strontium; par M. <i>Émile Rinck</i> .	845	TRYPANOSOMES. — Voir <i>Antibiotiques</i> .	
TRANSFORMATION DE LAPLACE. — Sur la transformation de Laplace des distributions; par M. <i>Henri Garnir</i> .	583	TUBERCULINE. — Mise en évidence de deux anticorps différents dans les sérums tuberculeux par hémagglutination passive; par MM. <i>Pierre Grabar, Stephen Boyden, Albert Taquet et Adrien Borduas</i> .	899
TRANSFORMATION DE STIELTJES. — Transformation de Stieltjes et calcul aux différences finies; par M. <i>Pierre Barrucand</i> .	37	TUBERCULOSE. — Note préliminaire sur l'activité antituberculeuse de la thiosemicarbazone de l'aldéhyde 4-benzyloxybenzoïque chez le Cobaye; par MM. <i>Maurice Welsch, N. P. Buu-Hoï, Georges Dechamps, Henri Le Bihan et Fernand Binon</i> .	1232
TRAUMATISMES CRANIENS. — Voir <i>Médecine</i> .		— Étude expérimentale des effets de l'amide de l'acide nicotinique dans la tuberculose; par MM. <i>Constantin Levaditi et Aron Vaisman</i> .	1588
TREILLIS [LATTICE]. — Sur les fondements d'une théorie des demi-treillis additifs; par M. <i>Karl Egil Aubert</i> .	30	— Activité curative de l'isonicotinhydrazide (INH) dans la tuberculose expérimentale de la Souris; par MM. <i>Constantin Levaditi, Aron Vaisman et M<sup>me</sup> Henriette Chaigneau-Erhard</i> .	2400
— Éléments résiduels dans les demi-treillis additifs; par M. <i>Karl Egil Aubert</i> .	280	— Activité tuberculostatique <i>in vitro</i> d'hydrazides de la série aromatique; par MM. <i>N. P. Buu-Hoï, Maurice Welsch, Georges Dechamps, Henri Le Bihan, Fernand Binon et Charles Mentzer</i> .	1925
— Conditions suffisantes pour que, dans un treillis multiplicatif complet, la condition de chaîne descendante entraîne la condition de chaîne ascendante; par M. <i>Léonce Lesieur</i> .	1017	— Errata.	2499
— Théorèmes de décomposition dans certains demi-groupes réticulés satisfaisant à la condition de chaîne descendante affaiblie; par M. <i>Léonce Lesieur</i> .	2250	— Voir <i>Amines, Microbiologie, Pharmacodynamie</i> .	
— Sur les idéaux semi-premiers ou parfaits. Étude des propriétés latticielles des idéaux semi-premiers; par M. <i>Jean-Claude Herz</i> .	1515	TUMEURS. — Voir <i>Tératologie végétale</i> .	
— Théorèmes de décomposition dans certains treillis et demi-groupes réticulés sans condition de chaîne; par M <sup>me</sup> <i>Marie-Louise Dubreil-Jacotin</i> .	2415	TUNGSTÈNE. — Sur une préparation directe du monocarbure de tungstène, CW à partir du wolfram; par MM. <i>André Chrétien, William Freundlich et François-André Josien</i> .	2608
TRÉMATODES. — Nouvelle démonstration d'un cycle abrégé chez <i>Ratzia joyeuxi</i> (Trematoda, Opisthorchiidæ); par M <sup>lle</sup> <i>Alice Buttner</i> .	673	— Voir <i>Métallogénie, Optique</i> .	
TRÉPONÈME. — Voir <i>Microbiologie</i> .		TUNISIE. — Voir <i>Médecine expérimentale</i> .	
TRIAS. — Voir <i>Géologie</i> .		TURBULENCE. — Voir <i>Dynamique des fluides</i> .	
		TYPHOÏDE. — Voir <i>Cortisone</i> .	

## U

ULTRASONS. — Étude du dégazage des liquides sous l'effet des vibrations

ultrasonores à 80 et 17,7 kc/s; par M. *Brice Denouet*.

	Pages.		Pages.
— Vitesse des ultrasons de 960 kc dans l'éthane au voisinage de l'état critique; par M. Jack Noury.....	303	URÉDINÉES. — Voir <i>Mycologie</i> .	
— Voir <i>Physique macromoléculaire, Thermodynamique</i> .		URÉTHANES. — Sur les alcoyl- et acetyluréthanes; par MM. Henry Gault et Georges Zilberstein.....	854
ULTRAVIOLET. — Voir <i>Absorption ultraviolette, Cétones, Diphénylcarbazide, Photoélectricité, Spectroscopie</i> .		URODÈLES. — Action du support sur la différenciation des segments proximaux dans les régénérats de membre chez les Amphibiens Urodèles; par M. Christian Mettetal..	675
URANIUM. — Sur l'oxydation de l'uranium métallique; par M. Jean Loriers.....	91	— Influence du niveau d'amputation sur les potentialités des régénérats de membre chez les Amphibiens Urodèles; par M. Christian Mettetal.....	1808
— Sur la présence d'uranium dans les phosphates nord-africains; par M. Antoine A. Guntz.....	868		
— Voir <i>Métallogénie, Physique nucléaire, Radioactivité, Spectrographie</i> .			

## V

VACCINATION. — Voir <i>Immunologie</i> .		VITAMINES. — Sur l'époxyde de vitamine A <sub>1</sub> ; par M. René Mallein....	143
VALENCE. — Voir <i>Spectroscopie</i> .		— A propos de la notion de vitamine P. Chez le Cobaye l'acide ascorbique suffit à éviter la fragilité vasculaire et les hémorragies pendant un an; par MM. Jean Fabianek, Joseph Neumann et Jean Lavollay..	894
VALINE. — Voir <i>Peptides</i> .		— A propos de la notion de vitamine P. Chez le Cobaye, alimenté au régime artificiel exempt de flavonoïdes et de tannoïdes, la fixation de l'acide ascorbique est normale; par MM. Joseph Neumann, Jean Fabianek et Jean Lavollay.....	1407
VANADIUM. — Sur la réaction d'oxydation de l'arsenic trivalent par le vanadium pentavalent; par M. Ghislain Gaudefroy.....	1171	— Rapports entre vitamine C et cellulose dans la Noix; par MM. Alexandre Damanski et Sava Stanimirovic.....	1907
— Voir <i>Chromatographie</i> .		— Voir <i>Chimie biologique</i> .	
VAPEUR D'EAU. — Voir <i>Adsorption</i> .		VOLCANOLOGIE. — Le volcan géorgien de la région d'Alougoum (Anti-Atlas); par M. Georges Choubert..	350
VARIABLES ALÉATOIRES. — Voir <i>Probabilités (Calcul des)</i> .		— Volcanisme d'âge tertiaire dans le synclinal de Saint-Antonin (Alpes-Maritimes); par M. Jean Goguel..	2211
VARIATIONS (CALCUL DES). — Sur le signe des conditions de Weierstrass et de Legendre pour les minima et maxima en calcul des variations; par M. William Scribner Kimball.....	1021	— Les éruptions volcaniques de l'Harouj el Assoued (Sahara oriental); par MM. Pierre Bellair, Jean-Michel Freulon et Jean-Philippe Lefranc.....	2460
VARIÉTÉS KÄHLÉRIENNES. — Voir <i>Analyse mathématique</i> .		— Voir <i>Lithologie</i> .	
VASE FLUVIO-MARINE. — Voir <i>Sédimentologie</i> .		VULGARISATION. — M. Jacques Duclaux présente son livre intitulé : « Chimie populaire à l'usage des curieux ».....	1115
VENINS. — Voir <i>Sérologie</i> .			
VERS A SOIE. — Voir <i>Bombyx mori</i> .			
VERTEX. — Voir <i>Astronomie</i> .			
VIGNE. — Voir <i>Chimie agricole, Pathologie végétale</i> .			
VINICOLOGIE. — Voir <i>Chimie alimentaire</i> .			
VIROLOGIE. — Modification du virus rubique fixe (souche Pasteur) sous l'action de la hyaluronidase; par MM. Robert Béquignon et Charles Vialat.....	897		
— Voir <i>Fièvre aphteuse</i> .			
VISCOSITÉ. — Voir <i>Chimie biologique</i> .			
VISION. — Voir <i>Physiologie</i> .			

## W

	Pages.		Pages.
WATSON (PROBLÈME DE). — Voir <i>Équations différentielles</i> .		WOLFRAM. — Voir <i>Tungstène</i> .	

## X

XÉNON. — Voir <i>Électroluminescence, Spectroscopie</i> .	XIPHOPHORE. — Voir <i>Biologie expérimentale</i> .
---	--

## Y

YOHIMBINE. — Voir *Alcaloïdes*.

## Z

ZINC. — Voir <i>Métallogénie</i> .		Zoologie », publié sous sa direction.....	2410
ZOOLOGIE. — Un facteur de la variabilité chez les Rotifères du genre <i>Brachionus</i> ; par M. Paul de Beauchamp.....	573	— Voir <i>Biologie, Crustacés, Gastéropodes</i> .	
— M. Pierre-Paul Grassé fait hommage du Tome I <sup>er</sup> du « Traité de		ZYGOPHYLLACÉES. — Voir <i>Embryogénie végétale</i> .	

## II. — PARTIE ACADÉMIQUE.

## A

	Pages.		Pages.
ACADÉMIE. — État de l'Académie au 1 <sup>er</sup> janvier 1952.....	5	— Id. à MM. <i>Kinjiro Kunugui</i> et <i>Cyrias Ouellet</i> .....	1721
— M. <i>Maurice Javillier</i> , Président, fait connaître à l'Académie l'état où se trouve l'impression des Recueils qu'elle publie et les changements survenus parmi les Membres, les Associés étrangers et les Correspondants pendant le cours de l'année 1951.....	13	— Id. à MM. <i>Paul Fourmarier</i> , <i>Raymond Cecil Moore</i> , <i>Ragner Frisch</i> , <i>Hermann Wold</i> , <i>Jacob Marschak</i> , <i>Milton Friedman</i> , <i>Jimmie Savage</i> , <i>Paul Samuelson</i> , <i>Kenneth Arrow</i> , <i>Bruno de Finetti</i> , <i>George Shackle</i> ..	1929
— Allocution prononcée en quittant la Présidence; par M. <i>Maurice Javillier</i> .....	15	— Id. à MM. <i>Ernst Gäumann</i> , <i>Cyril Dean Darlington</i> , <i>Rudolf Florin</i> , <i>William M. Hiesey</i> , <i>Theodor Just</i> , <i>Herman Johannes Lam</i> , M <sup>lle</sup> <i>Suzanne Leclercq</i> , MM. <i>Pierre Martens</i> , <i>Robert Potonié</i> , <i>Paul W. Thomson</i> , <i>John Walton</i> .....	2033
— Allocution prononcée en prenant possession du fauteuil de la Présidence; par M. <i>Albert Caquot</i> .....	16	— Id. à MM. <i>Émile Briner</i> , <i>J. O'M. Bockris</i> , <i>Wilhelm Karl Klemm</i> , <i>Gustav Ferdinand Albert Kortüm</i> , <i>Benton B. Owen</i> , <i>Friedrich Adolf Paneth</i> , <i>William Francis Kenrick Wynne-Jones</i> .....	2121
— M. le Président souhaite la bienvenue à M. <i>Robert Brode</i> .....	20	— M. le Président informe l'Académie qu'à l'occasion des fêtes de la Pentecôte, la prochaine séance hebdomadaire aura lieu le mercredi 4 juin, au lieu du lundi 2.....	2121
— Id. à M. <i>Ion Carstoiu</i> .....	573	— M. le Président souhaite la bienvenue à MM. <i>Manne Siegbahn</i> et <i>Hans Reichenbach</i> .....	2241
— Id. à M. <i>Waldemar Joseph Trjitzinsky</i> .....	685	— Id. à MM. <i>Ole Peter Arvesen</i> et <i>Jean Timmermans</i> .....	2405
— M. <i>Auguste Chevalier</i> adresse quelques détails sur la mission qu'il poursuit en Afrique du Nord.....	685	— Id. à M. <i>Luiz de Barros Freires</i> .....	2501
— M. le Président souhaite la bienvenue à M. <i>Guido Beck</i> .....	769	— M. le Président annonce que la prochaine séance annuelle des prix aura lieu le 15 décembre 1952...	2581
— Id. à MM. <i>Allyrio de Mattos</i> et <i>Millán</i> .....	1001	— M. <i>Paul Montel</i> est désigné pour faire une lecture en la séance publique solennelle des cinq Académies, le 25 octobre 1952.....	2581
— M. le Secrétaire perpétuel signale que le tome 229 (juillet-décembre 1949) des « Comptes rendus » est en distribution au Secrétariat.....	1013	ARCHIVES. — M. <i>Pierre Étienne</i> adresse deux cahiers manuscrits de son aïeul, <i>François Massieu</i> , contenant diverses études intéressant la théorie mécanique de la chaleur et la thermodynamique.....	280
— M. le Président souhaite la bienvenue à M. <i>Marshall Harvey Stone</i> .....	1241	— M. <i>Louis de Broglie</i> transmet, de la part de M <sup>me</sup> <i>Bensa</i> , fille de <i>Frédéric</i>	
— Id. à M. <i>Jeffries Wyman</i> .....	1329		
— Id. à MM. <i>Gustavo Colonnetti</i> et <i>Corneille Heymans</i> .....	1417		
— M. le Président informe l'Académie qu'à l'occasion des fêtes de Pâques, la prochaine séance hebdomadaire aura lieu le mercredi 16 avril au lieu du lundi 14.....	1501		
— M. <i>Pol Swings</i> adresse ses condoléances à l'occasion de la mort de M. <i>Bernard Lyot</i> .....	1594		
— M. le Président souhaite la bienvenue à MM. <i>Julio Palacios</i> et <i>Beniamino Segre</i> .....	1653		

	Pages.		Pages.
<i>Marguet</i> , trois Ouvrages que, à la fin de sa vie, <i>Marguet</i> destina en hommage à la Bibliothèque de l'Institut.....	1934	ASSOCIATION INTERNATIONALE DE LA FERTILITÉ. — Sa fondation à Rio de Janeiro est annoncée.....	2037

## B

BULLETIN BIBLIOGRAPHIQUE. — 262, 376, 682, 999, 1240, 1414, 1651, 2031, 2119, 2319, 2403, 2657.....	2659	<i>Cotton</i> : 1 <sup>o</sup> M. <i>Jean Cabannes</i> ; 2 <sup>o</sup> M. <i>Louis Leprince-Ringuet</i> ....	279
BUREAU DES LONGITUDES. — Présentation d'une liste de candidats à la place de Membre titulaire, au titre de l'Académie des Sciences, vacante par la mort de M. <i>Aimé</i>		— Id. à la place de Membre titulaire astronome, vacante par la mort de M. <i>Élie Cartan</i> : 1 <sup>o</sup> M. <i>Jean Chazy</i> ; 2 <sup>o</sup> M. <i>Bernard Lyot</i> .....	280
		BUREAU INTERNATIONAL DES POIDS ET MESURES. — Voir <i>Photométrie</i> .	

## C

CANDIDATURES. — M. <i>Maurice Fréchet</i> pose sa candidature à la place vacante, dans la Section de Géométrie, par la mort de M. <i>Élie Cartan</i> .....	497	1 <sup>o</sup> M. <i>Louis Bazy</i> ; 2 <sup>o</sup> MM. <i>Pierre Brocq</i> , <i>Maurice Chevassu</i> ; 3 <sup>o</sup> M. <i>François de Gaudart d'Allaines</i> .	2498
— M. <i>Paul Lévy</i> fait de même.....	579	CENTRE INTERNATIONAL DE CALCUL. — L'Académie est informée de l'organisation de ce Centre à Rome....	497
— M. <i>René Garnier</i> fait de même....	784	COLLÈGE DE FRANCE. — M. le Ministre de l'Éducation nationale invite l'Académie à lui présenter une liste de candidats à la Chaire d'Histophysiologie.....	30
— Liste de candidats à cette place : 1 <sup>o</sup> M. <i>Maurice Fréchet</i> ; 2 <sup>o</sup> MM. <i>René Garnier</i> , <i>Paul Lévy</i> , <i>Georges Valiron</i> ; 3 <sup>o</sup> MM. <i>Henri Cartan</i> , <i>Szolem Mandelbrojt</i> .....	999	— 1 <sup>o</sup> M. <i>Jacques Benoit</i> ; 2 <sup>o</sup> M. <i>Jean Clavert</i> lui seront présentés.....	382
— M. <i>Clément Bressou</i> pose sa candidature à la place vacante, dans la Section d'Économie rurale, par la mort de M. <i>Émile Schribaux</i> ....	579	— Id. à la Chaire de Physique mathématique.....	1014
— Liste de candidats à cette place : 1 <sup>o</sup> M. <i>Maurice Lemoigne</i> ; 2 <sup>o</sup> MM. <i>René Fabre</i> , <i>Constantin Levaditi</i> ; 3 <sup>o</sup> MM. <i>Clément Bressou</i> , <i>René Dujarric de la Rivière</i> , <i>Henri Simonnet</i> . L'Académie ajoute les noms de MM. <i>Camille Guérin</i> , <i>Philibert Guinier</i> et <i>Maurice Piettre</i> .....	1238	— 1 <sup>o</sup> M. <i>André Lichnerowicz</i> ; 2 <sup>o</sup> M. <i>Yves Thiry</i> lui seront présentés.....	1335
— M. <i>Maurice Chevassu</i> pose sa candidature à la place vacante, dans la Section de Médecine et de Chirurgie, par la mort de M. <i>Henri Hartmann</i> .....	1014	COMITÉ NATIONAL DE CHIMIE. — M. <i>Pierre Jolibois</i> présente un Mémoire dactylographié : « Constitution et activité du Comité National de Chimie. Rapport annuel ».....	2327
— M. <i>Louis Bazy</i> fait de même.....	1116	COMMISSIONS ACADÉMIQUES. — 1 <sup>o</sup> MM. <i>Louis de Broglie</i> , <i>Joseph Pérès</i> , <i>André Danjon</i> ; 2 <sup>o</sup> <i>Maurice Caullery</i> , <i>Marcel Delépine</i> , <i>Maurice Javillier</i> sont élus Membres de la Commission qui, sous la présidence de M. le Président de l'Académie, dressera une liste de candidats à la place d'Associé étranger, vacante par la mort de Sir <i>Charles Sherrington</i> .....	2137
— M. <i>François de Gaudart d'Allaines</i> fait de même.....	1514		
— M. <i>Pierre Brocq</i> fait de même.....	1726		
— Liste de candidats à cette place :			

	Pages.		Pages.
COMMISSION DE LA MAISON DE L'INSTITUT DE FRANCE. — M. <i>Émile Borel</i> est délégué dans cette Commission.....	1014	giques et Ethnologiques, à Vienne, Autriche, en septembre 1952....	1514
COMMISSIONS DE PRIX. — Nomination des Commissions de prix.....	576	— L'Académie est informée du 1 <sup>er</sup> Congrès international de l'Audio-technique, à San Remo, Italie, en septembre 1952.....	1514
CONGRÈS. — L'Académie est informée de la réunion du III <sup>e</sup> Congrès autrichien de Mathématiques à Salzburg, en septembre 1952....	280	— Id. de la réunion à Buenos Aires, en juillet 1953, du Congrès panaméricain de la Presse médicale et de la Semaine de haute culture médicale européenne.....	1660
— MM. <i>Gaston Julia</i> et <i>René Garnier</i> y sont délégués.....	2581	— Id. de la réunion à Boulogne-sur-Mer, en juin 1952, du XIV <sup>e</sup> Congrès des Pêches et Industries maritimes.....	2037
— M. <i>Théodore Monod</i> est délégué à l' "International Symposium on Desert Research", que le Conseil de Recherches scientifiques d'Israël tiendra à Jérusalem, au mois de mai 1952.....	497	— M. <i>Jean Cabannes</i> est délégué au LXXI <sup>e</sup> Congrès de l'Association française pour l'avancement des Sciences, à Cannes, en septembre 1952.....	2510
— MM. <i>Léon Binet</i> et <i>Roger Heim</i> sont délégués au Congrès International de Pathologie comparée, à Madrid, en mai 1952.....	783	— Voir <i>Union internationale de cristallographie</i> .	
— M. le <i>Ministre de l'Éducation Nationale</i> annonce la réunion, à Grenoble, en avril 1952, du 77 <sup>e</sup> Congrès des Sociétés Savantes de Paris et des Départements.....	915	CONSEIL INTERNATIONAL DES UNIONS SCIENTIFIQUES. — Liste de la délégation française à l'Assemblée d'Amsterdam en octobre 1952 : MM. <i>Émile Borel</i> , <i>André Danjon</i> , <i>Louis Blaringhem</i> , <i>Gaston Julia</i> ..	1328
— La <i>National Academy of sciences</i> et le <i>National Research Council</i> de Washington invitent l'Académie à se faire représenter au VII <sup>e</sup> Congrès géographique international, à Washington, en août 1952.....	1335	— <i>Erratum</i> .....	1500
— Le <i>Secrétaire général</i> informe l'Académie que le VIII <sup>e</sup> Congrès international du Pacifique se tiendra aux Iles Philippines en novembre 1953.....	1335	CONSERVATOIRE DES ARTS ET MÉTIERS. — M. le <i>Ministre de l'Éducation Nationale</i> invite l'Académie à lui présenter une liste de candidats à la Chaire des techniques d'enregistrement, de transmission et de reproduction du son et des images.	783
— M. <i>Pierre Teilhard de Chardin</i> est délégué au IV <sup>e</sup> Congrès international des Sciences Anthropolo-		— 1 <sup>o</sup> M. <i>André Didier</i> ; 2 <sup>o</sup> M. <i>André Fournier</i> lui seront présentés....	1116
		— L'Académie est invitée à la célébration du Cent-cinquantième anniversaire de la fondation du Conservatoire en mai ou juin 1952.....	1335

## D

DÉCÈS DE MEMBRES ET DE CORRESPONDANTS. — De M. <i>Henri Hartmann</i> .....	20	ment de M. <i>Aimé Cotton</i> et de M. <i>Henri Humbert</i> en remplacement de M. <i>Joseph Magrou</i> .....	265
— De Sir <i>Charles Sherrington</i> .....	1101	— Id. de M. <i>René Garnier</i> en remplacement de M. <i>Élie Cartan</i> .....	1721
— De M. <i>Bernard Lyot</i> .....	1501	— Id. de M. <i>Maurice Lemoigne</i> en remplacement de M. <i>Émile Schribaux</i> .....	1817
— De M. <i>Theodor Mortensen</i> .....	1593		
— De M. <i>Guido Castelnuovo</i> .....	1817		
— De M. <i>Hendrik Anthony Kramers</i> ..	2122		
DÉCRETS. — Approuvant l'élection de M. <i>Eugène Darmois</i> en remplace-			

## E

	Pages.		Pages.
ÉCOLE FRANÇAISE D'EXTRÊME-ORIENT.		ÉLECTIONS DE MEMBRES ET DE CORRESPONDANTS. — De M. René Garnier en remplacement de M. Élie Cartan, décédé.....	1013
— MM. Charles Jacob, Louis Fage, Roger Heim sont délégués aux Cérémonies des 19, 20 et 21 mars 1952, en l'honneur de l'École Française d'Extrême-Orient.....	1115	— De M. Maurice Lemoigne en remplacement de M. Émile Schribaux, décédé.....	1241
ÉCOLE POLYTECHNIQUE. — MM. Gaston Julia, Albert Caquot, Jean Chazy, Émile-Georges Barrillon, Albert Pérard, Pierre Jolibois, Donatien Cot, Hippolyte Parodi, Louis Leprince-Ringuet et Maurice Roy sont délégués, le 5 juillet 1952, à l'École Polytechnique, à Paris, pour célébrer le Centenaire des Maréchaux Joffre, Foch et Fayolle.	2581	— De M. Louis Bazy en remplacement de M. Henri Hartmann, décédé... 2510	
		— De M. Paul Karrer en remplacement de Sir Charles Sherrington, décédé, et de M. Maurice Fréchet en remplacement de M. Guido Castelnuovo, décédé.....	2581
		ERRATA. — 375, 572, 904, 1239, 1414, 1500, 1650, 1816, 1928, 2118, 2499.	2656

## F

FONDATION LOUTREUIL. — M. Jean Cournot adresse un rapport sur		l'emploi de la subvention accordée en 1951.....	1335
---	--	---	------

## H

HISTOIRE DES SCIENCES. — M. Paul Montel présente un Ouvrage de M. Pierre Sergescu : « Coup d'œil sur les origines de la science exacte moderne ».....	279	(1786-1889), par Émile André (imp.).....	383
— Le livre de raison du Marquis de Dolomieu ou la famille de Déodat de Dolomieu (imp.); par M. André Denier.....	280	— Jean-François Clouet, chimiste ardennais. Sa vie, son œuvre, par René Taton (imp.).....	1727
— La carrière scientifique de Chevreul		— M. Léon Binet présente un livre sur Claude Bernard : « Esquisses et notes de travail inédites de Claude Bernard ».....	2136
		— Voir <i>Partie scientifique</i> .	

## M

MÉDAILLES. — La Division de Géologie et Minéralogie du Service géologique du Brésil, par l'organe du professeur Francis Ruellan, fait hommage de la médaille du Centenaire d'Orville Derby.....			1014
---	--	--	------

## N

	Pages.		Pages.
NOTICES NÉCROLOGIQUES. — Sur <i>Henri Hartmann</i> ; par M. <i>Albert Caquot</i> .....	165	— Sur <i>Theodor Mortensen</i> ; par M. <i>Louis Fage</i> .....	1653
— Sur <i>Sir Charles Sherrington</i> ; par M. <i>Albert Caquot</i> .....	1101	— Sur <i>Hendrik Anthony Kramers</i> ; par M. <i>Jean Becquerel</i> .....	2122
— Sur <i>Bernard Lyot</i> ; par M. <i>Auguste Chevalier</i> .....	1501	— Sur <i>Guido Castelnuovo</i> ; par M. <i>René Garnier</i> .....	2241

## O

ŒUVRES. — M. <i>Émile Borel</i> annonce que le Comité National Français de mathématiques a décidé de publier les Œuvres de <i>Élie Cartan</i> .....	685	M. <i>Georges Valiron</i> pour le premier, et de M. <i>Jacques Lévy</i> pour le second.....	2037
— M. le Secrétaire perpétuel dépose sur le Bureau les tomes IV et VII des « Œuvres de <i>Henri Poincaré</i> », publiés avec la collaboration de		ORGANISATION INTERNATIONALE DE STANDARDISATION. — M. <i>Albert Pérard</i> est délégué dans le Comité technique de cette Organisation à Copenhague en octobre 1952...	2510

## P

PALAIS DE LA DÉCOUVERTE. — M. <i>Albert Caquot</i> est délégué dans son Conseil d'administration.....	175	héritiers de <i>Alphonse Penaud</i> ....	1935
PLIS CACHETÉS. — Ouverture d'un pli cacheté à la demande de M. <i>Georges Jourasvki</i> .....	29,	— Id. de M. <i>Yves Turbec</i> .....	2249
— Id. de M. <i>François Permingeat</i> ..	30,	— Id. de MM. <i>René Cohen</i> , <i>Eugène Cotton</i> et <i>Antoine Lévêque</i> .....	2249
— Id. de M. <i>Marc Istin</i> .....	783	— Id. de M. <i>F. Péronnie</i> .....	2511
— Id. de M. <i>Marc Julia</i> .....	1014,	PRIX CORTINA ULISSE. — M. le Ministre des Affaires étrangères signale la fondation, en Italie, du prix Cortina Ulisse, décerné en 1952 à un Ouvrage de Biochimie.....	916
— Id. de M. <i>Étienne Wolff</i> et M <sup>lle</sup> <i>Katy Haffen</i> .....	1115,	PRIX NOBEL. — Les Prix Nobel en 1950 (imp.).....	1015
— Id. de M <sup>me</sup> <i>Cogniet</i> au nom des	1396		

## S

SOLENNITÉS SCIENTIFIQUES. — L'Académie est informée, par l'Académie Nationale des Sciences de Mexico, de la célébration du LXVII <sup>e</sup> anniversaire de sa fondation et du IV <sup>e</sup> Centenaire de l'Université de Mexico en novembre 1951.....	30	— La "Deutsche Akademie der Naturforscher" (Academia Caesarea Leopoldina) invite l'Académie aux fêtes qui auront lieu à Halle (Saale), en février 1952, à l'occasion du Trois-centième anniversaire de sa fondation.....	383
---	----	--	-----

	Pages.		Pages.
— M. <i>Albert Caquot</i> est délégué dans le Comité d'honneur de la Commission nationale chargée d'organiser la commémoration du Cinq-centième anniversaire de la naissance de <i>Léonard de Vinci</i> .....	783	Belles-Lettres et Arts de Besançon, en juin 1952.....	1421
— M. <i>Léon Binet</i> est délégué à l'inauguration du monument de <i>Émile Jeanbrau</i> , à Montpellier, le 13 mai 1952.....	783	— MM. <i>Auguste Chevalier</i> , <i>Georges Poivilliers</i> et <i>Charles Dufraisse</i> sont délégués au 250 <sup>e</sup> anniversaire de la naissance de <i>Charles-Marie de la Condamine</i> , qui aura lieu en 1952, par l'apposition d'une plaque en l'église Saint-Roch	1514
— MM. <i>Paul Lebeau</i> , <i>Albert Portevin</i> , <i>Pierre Jolibois</i> , <i>Louis Hackspill</i> , <i>Paul Pascal</i> sont délégués dans le Comité d'honneur du Centenaire de la naissance de <i>Henri Moissan</i> , en 1952.....	915	— M. <i>Georges Guillaïn</i> est délégué à Paris, en mai 1952, au Centième anniversaire de la Société Médico-Psychologique, dont <i>François Lallemand</i> fut l'un des fondateurs...	1514
— M. <i>Pierre Chevenard</i> également.....	1115	— L'Académie est informée du Cinq-quantième anniversaire, en 1952, de la fondation de l'Académie Malgache.....	1594
— M. <i>Gabriel Bertrand</i> également.....	1335	— Le Comité d'organisation du Cinquantenaire de la découverte de l'Anaphylaxie par <i>Charles Richet</i> et <i>Paul Portier</i> invite les Membres de l'Académie à assister à la Cérémonie qui aura lieu à la Sorbonne, le 10 mai 1952.....	1829
— M. <i>Armand de Gramont</i> présente une plaquette : « Cérémonie commémorative en l'honneur du Centenaire de la naissance du Professeur Arsène d'Arsonval, 1851-1940, organisée par l'Union des Associations scientifiques et industrielles françaises ».....	1013	— L'Académie est informée d'une Exposition de Préparations biologiques, à Ancone, dans le cadre de l'Exposition internationale de la Pêche et des activités voisines, en juillet 1952.....	1935
— M. <i>Gaston Julia</i> est délégué au Cent-cinquantième anniversaire de la fondation de l'Académie militaire des États-Unis, à West Point, en mai 1952.....	1014	— MM. <i>Maurice Javillier</i> et <i>Albert Demolon</i> sont délégués, en juin 1952, au Centième anniversaire de la fondation de la Station agronomique de Nantes, créée sur l'initiative de <i>Jean-Baptiste Dumas</i> .....	2250
— Le Président des <i>Amis de François Arago</i> annonce la constitution d'une Association, dans le but d'honorer sa mémoire et d'ériger, à Estagel, un nouveau monument en remplacement de celui qui a été détruit pendant la guerre.....	1015	— M. <i>Albert Demolon</i> rend compte de ces Cérémonies.....	2501
— MM. <i>Roger Heim</i> et <i>Maurice Bouly de Lesdain</i> sont délégués aux Cérémonies qui auront lieu à Lille, du 26 avril au 4 mai 1952, à l'occasion des Florales lilloises..	1242	— M. <i>Auguste Chevalier</i> est délégué à la séance solennelle de l'Académie d'Agriculture, à Paris, le 2 juillet 1952.....	2510
— M. <i>Jules Haag</i> est délégué au Deux-centième anniversaire de la fondation de l'Académie des Sciences,		— Voir <i>École Française d'Extrême-Orient</i> ,	

## U

## UNION ASTRONOMIQUE INTERNATIONALE.

— Délégation française à l'Assemblée générale de cette Union à Rome, du 4 au 13 septembre 1952 : Délégués : MM. *Ernest*

*Esclangon*, *Gaston Fayet*, *Luc Picart*, *Jean Chazy*, *André Danjon*, *Alexandre Dauvillier*, *André Couder*, *Lucien d'Azambuja*, *Jules Baillaud*, *Daniel Chalonge*, *Pierre*

	Pages.		Pages.
<i>Tardi, Pierre Lacroute, Charles Fehrenbach, Jean Dufay, Jean Rösch, Pierre Sémirot, Émile Paloque, Georges Meyer, Henri Mineur, Fernand Baldet, Nicolas Stoyko, André Lallemant, Paul Couderc, Jacques Lévy, Évry Schatzman.</i> Adjoints à la délégation : MM. Daniel Barbier, M <sup>lle</sup> Renée Canavaglia, M <sup>mes</sup> Camille Flammariou, Lucien d'Azambuja, MM. Vladimir Kourganoff, Marius Laffineur, Jean-François Denisse, Charles Bertaud, Robert Jonckere, Antoine Brun, Paul Muller, Louis Arbey, M <sup>me</sup> Lewi Herman, M <sup>lle</sup> Marie Bloch, MM. Bernard Decaux, Audouin Dollfus, M <sup>me</sup> Honoré Laugier, MM. Henri Camichel, Junior Gauzit, André Patry, Alfred Schmitt, Jean Delhaye, André Gougenheim, Claude Pecker, François Lenouvel, Raymond Michard, Roger Bouigue, Joseph Bigay, Pierre Bacchus.....	1592	— MM. <i>Pierre Deffontaines et André de Cayeux dit Cailleur</i> leur sont adjoints.....	2498
— Erratum relatif au prénom de M. André Patry.....	1928	UNION INTERNATIONALE DE MATHÉMATIQUES. — Délégation française à l'Assemblée générale de cette Union à Rome les 6, 7 et 8 mars 1952 : MM. <i>Émile Borel, Paul Montel, Joseph Pérès, Arnaud Denjoy; Albert Châtelet, Georges Valiron, Henri Cartan, Marcel Brelot</i> .....	915
UNION GÉODÉSIQUE ET GÉOPHYSIQUE INTERNATIONALE. — M. <i>Pierre Lejay</i> fait hommage du premier numéro du « Bulletin d'information » de cette Union.....	2410	— M. <i>Arnaud Denjoy</i> rend compte de l'Assemblée générale constitutive de cette Union.....	1417
UNION INTERNATIONALE DE CRISTALLOGRAPHIE. — M. <i>Charles Mauguin</i> dépose un rapport sur le II <sup>e</sup> Congrès de cette Union à Stockholm, du 27 juin au 3 juillet 1951.....	1334	UNION INTERNATIONALE DE MÉCANIQUE. — Délégation française à l'Assemblée générale de cette Union à Istanbul, du 20 au 28 août 1952 : MM. <i>Jean Chazy, Émile-Georges Barrillon, Joseph Pérès, Arnaud Denjoy, Maurice Roy; René Thiry; Dino Allegretti, Jean Bass, Jean Bouzitat, Henri Cabannes, Pierre Casal, Gérard Couchet, Gabriel Coupry, M<sup>me</sup> Paul Dubreil-Jacotin, MM. René Dugas, Alexandre Favre, Jean Ferrandon, Luc Gauthier, Paul Germain, René Hirsch, Joseph Kampé de Fériet, Julien Kravtchenko, Henri Le Boiteux, Robert Legendre, André Lichnerowicz, Lucien Malavard, Robert Mazet, Nicolas Minorsky, Adalbert Oudart, Maurice Roseau, Louis Sackmann, Raymond Siestrunk, Jean-Noël Surugue, Fernand Tesson, Jacques Valensi, Pierre Vernotte, Rostislav Kichnievsky, Théodore Vogel</i> ....	2318
UNION INTERNATIONALE DE GÉOGRAPHIE. — Délégation française à l'Assemblée générale de cette Union à Washington, du 8 au 15 août 1952 : au titre de l'Académie : MM. <i>Auguste Chevalier, Georges Poivilliers</i> ; au titre du Comité français de Géographie : MM. <i>Robert Perret, Maximilien Sorre, André Cholley, Jean Dresch, Georges Chabot, Pierre George, Aimé Perpillou, Charles Robequain, Pierre Birot, Daniel Faucher, Henri Enjalbert, M<sup>me</sup> Jean Beaujeu, MM. Henri Gaussen, Jean Robert, André Libault, M<sup>lle</sup> Myriem Foncin</i> ; au titre de l'Institut géographique national : MM. <i>Louis Hurault, Marcel Barrère, François Le Méhauté, Maurice Horlavlille, Jacques Maugenest, Marcel Huguenin</i> .....	1720	UNION INTERNATIONALE POUR LA PROTECTION DE LA NATURE. — Délégation française à l'Assemblée générale de cette Union à Caracas, du 3 au 9 septembre 1952 : MM. <i>Roger Heim et Henri Humbert</i> ; un Ingénieur spécialiste des installations hydroélectriques et de leurs répercussions sur les équilibres naturels, dont le nom sera choisi ultérieurement; MM. <i>Jacques Berlioz, Clément Bressou, Gustave-Henri Lestel, André Villiers</i> .....	2030
		UNION RADIOSCIENTIFIQUE INTERNATIONALE. — Délégation française à l'Assemblée générale de cette Union, à Sydney, du 8 au 22 août 1952 : M. <i>Pierre Lejay</i> ; MM. <i>André Blanc-Lapierre, Bernard</i>	

	Pages.		Pages.
<i>Decaux, Marius Laffineur, Dimitri</i>		<i>Picault se trouvant empêchés</i>	
<i>Lepechinsky, Édouard Picault, René</i>		<i>d'accomplir cette mission, M. Jean-</i>	
<i>Rivault, Jean Voge.....</i>	1815	<i>Louis Steinberg est adjoint à la</i>	
— MM. <i>Bernard Decaux et Édouard</i>		<i>délégation.....</i>	2655



## TABLE DES AUTEURS.

## A

MM.	Pages.	MM.	Pages.
ABADIE (FRANÇOIS-ANDRÉ). — Com- paraison de la destruction du bois par les cuissions bisulfiteuses et par les hydrolyses acides. ....	835	LES-LETTRES ET ARTS DE BESANÇON. — M. Jules Haag est délégué au deux-centième anniversaire de la fondation, en juin 1952. ....	1421
ABADIE MAUMERT (FRANÇOIS-A.). — De la vitalité du <i>Taraxacum</i> <i>Dupliden</i> ou Pissenlit scandinave. ....	2223	ACADÉMIE DES SCIENCES DE BER- LIN. — Voir <i>Deutsche Akademie</i> <i>der Wissenschaften zu Berlin</i> . ....	1015
ABDEL ALEEM (ANWAR). — Sur l'autoécologie d'une Spirogyre d'eau saumâtre. ....	2648	ACADÉMIE DES SCIENCES DE HONGRIE. — Voir Riesz (Fré- déric). ....	2410
ABELÈS (FLORIN). — Sur les propriétés optiques des couches métalliques très minces. ....	198	ACADÉMIE DES SCIENCES DU TADJIKISTAN. — Biulleteni Stalinabadskoï astronomitcheskoï observatorii, n° 1, 2 (imp.). ....	2250
— Sur les déphasages que subit une onde plane par réflexion ou par transmission à travers une couche métallique très mince. ....	2053	ACADÉMIE INTERNATIONALE D'HISTOIRE DES SCIENCES. — Collection de travaux. VII. Traité Akkadien de diagnostics et pronostics médicaux, par René Labat. ....	1514
ABELOOS (MARCEL). — Nature des corrélations entre les opercules du Serpulide <i>Hydroïdes norvegica</i> (Gunn.). ....	2489	ACADÉMIE MALGACHE. — L'Aca- démie est informée de son Cin- quantième anniversaire, en 1952. ....	1594
ABGRALL (CLAUDE) et ISRAËL EPEL- BOIN. — Sur l'étude en fonction de la température de rubans minces en mumétal soumis à des champs alternatifs faibles. ....	1265	ACADÉMIE MILITAIRE DES ÉTATS-UNIS. — Voir Julia (Gaston). ....	1014
ABIBON (LÉON). — Voir <i>Emberger</i> (Louis). ....	381	ACADÉMIE NATIONALE DES SCIENCES DE MEXICO. — Célé- brera le soixante-septième anni- versaire de sa fondation et le quatrième centenaire de l'Uni- versité de Mexico en novembre 1951. ....	30
ABRARD (RENÉ). — Formes de pas- sage de <i>Nummulites variolarius</i> Lmk. à <i>N. wemmeliensis</i> de la Harpe et van den Broeck. ....	1390	ACADÉMIE SLOVAQUE DES SCIENCES ET DES ARTS [BRA- TISLAVA]. — Geologický Shor- nik, I, n° 1, 2-4 (imp.). ....	784
ABRIBAT (MARCEL), ROBERT PI- NOIR, JACQUES POURADIER et M <sup>lle</sup> ANNE-MARIE VENET. — Sur l'existence de produits radio- actifs artificiels dans les eaux de pluie de la région parisienne. ....	1161	ADAM (W.). — Voir <i>Institut des Parcs</i> <i>nationaux du Congo belge</i> . 383, ....	1594
ACADÉMIE D'AGRICULTURE. — M. Auguste Chevalier est délégué à la séance solennelle, le 2 juillet 1952. ....	2510	ADER (M <sup>lle</sup> MARIE), MM. JEAN DE- BIESSE et THÉO KAHAN. — Étude de l'émission de sources	
ACADÉMIE DES SCIENCES, BEL-			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
de polonium par des plaques photographiques.....	827	ANDRÉ (ÉMILE). — La carrière scientifique de Chevreul (1786-1889) (imp.).....	383
ALAJOUANINE (THÉOPHILE). — Voir <i>Guillain (Georges)</i> .....	575	ANDRÈS (LOUIS), JEAN IRAGNE et YVES BERQUIN. — De l'influence de l'addition de certains sels minéraux sur la précipitation des phosphates de calcium.....	2285
ALAJOUANINE (THÉOPHILE) et JEAN SCHERRER. — Sur une synclinalité-sursaut déclenchée par le bruit.....	2008	ANDRILLAT (HENRI). — Températures électroniques et degrés d'excitation des nébuleuses gazeuses.....	62
ALBOUY (M <sup>lle</sup> GEORGETTE) et M. JEAN TEILLAC. — Rayonnement de conversion interne de l'uranium 238.....	829	ANDRILLAT (M <sup>me</sup> HENRI), née YVETTE RIBELAYGUE. — Étude spectrale d'étoiles de Wolf-Rayet dans le proche infrarouge.....	2154
ALLAINES (FRANÇOIS DE GAUDART D'). — Pose sa candidature à la place vacante, dans la Section de Médecine et Chirurgie, par la mort de M. <i>Henri Hartmann</i> ....	1514	— <i>Errata</i> .....	2656
— Présenté en troisième ligne.....	2498	ANGLES D'AURIAC (PAUL). — Sur une forme géométrique des conditions d'équilibre des surfaces déformables.....	294
— Obtient un suffrage.....	2510	ANGOT (ANDRÉ). — Compléments de mathématiques à l'usage des Ingénieurs de l'électrotechnique et des télécommunications. Préface de M. <i>Louis de Broglie</i> (imp.).....	2136
ALLART (GILBERT). — Voir <i>Langevin (Michel)</i> et <i>Gilbert Allart</i> .....	515	ANNALES DES PONTS ET CHAUSSEES. — Table générale de classement des fiches bibliographiques (imp.).....	175
ALLÈGRE (GEORGES). — Voir <i>Wertheimer (Pierre)</i> et <i>divers</i> .....	486	ANSART (MICHEL). — Voir <i>Perrot (Roger)</i> et <i>Michel Ansart</i> .....	343
ALLÉGRET (PAUL). — Conditionnement précoce de la métamorphose chez <i>Galleria mellonella</i> L..	1641	ANSTETT (ALFRED). — Influence du potentiel d'oxydoréduction sur la coloration des substances humiques.....	1199
ALLEGRETTI (DINO). — Délégué de la France à l'Assemblée générale de l'Union internationale de mécanique, à Istanbul, en août 1952..	2318	ANTA (M <sup>me</sup> MARIA DO CARMO) [M <sup>me</sup> José SOUSA] et M. MAURICE COTTIN. — Échange isotopique entre argent métallique et ses ions en solution.....	1686
ALLOITEAU (JAMES). — Voir <i>Jacob (Charles)</i> .....	2326	ARAGNOL (ANDRÉ). — Géométrie globale des espaces d'éléments linéaires à connexion euclidienne.	1426
AMBROGGI (ROBERT). — Le Pliocène de la Vallée du Sous (Sud-Marocain).....	2462	ARAGO (FRANÇOIS). — Le Président des <i>Amis de François Arago</i> annonce la constitution de cette Association, dans le but d'ériger un nouveau monument à Estagel.	1015
AMELINCKX (SÉVERIN). — La croissance hélicoïdale de cristaux de biotite.....	971	ARAMBOURG (CAMILLE). — Eustatisme et isostasie.....	226
— Spirales de croissance sur des rubis synthétiques.....	1793	ARAMBOURG (CAMILLE), JEAN ARENES et GEORGES DEPAPE. — Sur deux flores fossiles quaternaires d'Afrique du Nord.....	128
AMELINCKX (SÉVERIN), CARL C. GROSJEAN et WILLY DEKEYSER. — Spirales de croissance sur des cristaux d'or obtenus par précipitation.....	113	ARBÉY (LOUIS). — Adjoint à la délégation de la France à l'Assemblée générale de l'Union astronomique internationale, à Rome, en septembre 1952.....	1592
— Voir <i>Dekeyser (Willy)</i> et <i>Séverin Amelinckx</i> .....	446		
AMSTUTZ (ANDRÉ). — Inversion dans la tectogénèse des Pennides....	1895		
— Différenciations longitudinales dans le géosynclinal alpin.....	1987		
— Complément à deux Notes sur la tectogénèse alpine.....	2095		
ANCEL (PAUL). — Toxicité et pouvoir tératogène d'un isomère et d'un homologue de la colchicine comparés à ceux de cette substance sur l'embryon de Poule.....	2134		

MM.	Pages.	MM.	Pages.
ARDILLON (M <sup>lle</sup> JEANNE-MARIE). — Influence de l'heure locale dans les perturbations ionosphériques.	1568	ASSOCIATION DES SERVICES GÉOLOGIQUES AFRICAINS. — Sous-commission du Congrès géologique international. Compléments à la Bibliographie géologique de l'Afrique Centrale publiée en 1937, Congo belge. Période 1945-1949. Addenda et errata aux éditions de 1937 et 1948, par A. Jamotte (imp.)	1422
ARDIZIO (PIERRE). — Voir <i>Naves (Yves-René)</i> et <i>Pierre Ardizio</i> ...	2433	ASSOCIATION FRANÇAISE POUR L'AVANCEMENT DES SCIENCES. — M. Jean Cabannes est délégué au soixante-et-onzième Congrès, à Cannes, du 22 au 27 septembre 1952.	2510
ARENES (JEAN). — Voir <i>Arambourg (Camille)</i> et <i>divers</i> .....	128	ASSOCIATION FRANÇAISE POUR L'ÉTUDE DU SOL. — Voir <i>Demolon (Albert)</i> .....	1935
ARGENCE (ÉMILE). — Application de la formule d'Appleton-Hartree à la détermination des trajectoires de phase d'une onde électromagnétique dans l'ionosphère.....	456	ASSOCIATION INTERNATIONALE DE LA FERTILITÉ. — Le Secrétaire général annonce la fondation à Rio de Janeiro, le 18 octobre 1951, de cette Association..	2037
ARNAUD (PAUL). — Voir <i>Heilmann (René)</i> et <i>divers</i> .....	1177	ASTOIN (M <sup>lle</sup> NICOLE). — Une modification de l'étincelle de Millikan pour l'ultraviolet lointain.....	2055
ARNULF (ALBERT), M <sup>lle</sup> ODETTE DUPUY et M <sup>lle</sup> FRANÇOISE FLAMANT. — Phénomène de diffraction dans l'image de deux points lumineux en lumière cohérente...	1273	ATANASIJEVIĆ (YVAN). — Voir <i>Lafineur (Marius)</i> et <i>divers</i> .....	1528
— Étude expérimentale de la variation de la limite de résolution en fonction de la cohérence de la lumière.	1544	AUBEL-LESURE (M <sup>lle</sup> GENEVIÈVE) [M <sup>me</sup> JEAN LESURE]. — Voir <i>Wurmser (René)</i> et <i>divers</i> .....	2392
ARPIARIAN (NOUBAR) et DANIEL CURIE. — Niveaux électroniques dans les corps phosphorescents cristallins à centres « poisons » (Fe, Ni, Co).....	75	AUBERT (GEORGES). — Voir <i>Demolon (Albert)</i> et <i>Georges Aubert</i> ... 689,	692
ARROW (KENNETH). — Assiste à une séance.....	1929	— Voir <i>Demolon (Albert)</i> .....	1935
ARSONVAL (ARSÈNE D'). — Voir <i>Gramont (Armand de)</i> .....	1013	AUBERT (JEAN-PAUL). — Voir <i>Milhaud (Gérard)</i> et <i>divers</i> .....	2026
ARVESEN (OLE PETER). — Assiste à une séance.....	2405	AUBERT (JEAN-PAUL), MAURICE LEMOIGNE et M <sup>lle</sup> JACQUELINE MILLET. — La production d'alcool et le rendement de croissance de la levure de boulangerie cultivée en aérobiose.....	140
ARZELIÈS (HENRI). — Sur une forme matricielle et tensorielle des relations fondamentales de la théorie magnéto-ionique.....	2430	AUBERT (KARL EGIL). — Sur les fondements d'une théorie des demi-treillis additifs.....	30
ASCHKENASY (ALEXANDRE) et PHILIPPE PARIENTE. — Influence de la thyroïdectomie sur le sang et sur le poids des organes dans l'inanition protéique et dans un régime équilibré.....	1909	— Éléments résiduels dans les demi-treillis additifs.....	280
ASHAR (KANJI G.) et GEORGES CHAMPETIER. — Sur le polyamide formé par polycondensation de l'acide octodécane diol-9.10 diolique et de l'hexane diamine-1.6..	1555	AUBRY (M <sup>lle</sup> RÉGINE). — Voir <i>Huck (M<sup>lle</sup> Marie-Louise)</i> et <i>M<sup>lle</sup> Régine Aubry</i> .....	1222
ASSELINEAU (M <sup>me</sup> JEAN), née CÉCILE COLLIN. — Voir <i>Collin-Asselineau (M<sup>me</sup> Cécile)</i> .		AUDUBERT (RENÉ). — La théorie de la surtension et le mécanisme de l'attaque des métaux en solution à l'abri de l'oxygène.....	1166
ASSENMACHER (IVAN). — Le développement embryologique du système porte hypophysaire chez le Canard domestique.....	563	— Mécanisme de la corrosion par l'oxygène.....	1448
— Voir <i>Clavert (Jean)</i> et <i>Ivan Assenmacher</i> .....	471	AUNIORD (M <sup>lle</sup> MADELEINE). — Sur la	
— Voir <i>Benoît (Jacques)</i> et <i>divers</i> ...	2487		

MM.	Pages.	MM.	Pages.
nature du ciment de la Brèche andésitique du Cantal.....	452	nationale, à Rome, en septembre 1952.....	1592
AUROUZE (JEAN). — Sur la constitution géologique des régions de Fenerive et Vavatenina (Côte Est de Madagascar).....	1703	AZAMBUJA (LUCIEN D') et R. SERVATJEAN. — Cartes synoptiques de la chromosphère solaire et Catalogue des filaments de la couche supérieure, vol. I, fasc. IX, années 1940 à 1944 (imp.).....	2410
AUSTERWEIL (GÉZA). — Empêchement de l'inversion du saccharose par des échangeurs d'ions.....	1289	AZAMBUJA (M <sup>me</sup> LUCIEN), née MARGUERITE ROUMENS. — Voir <i>Lafineur (Marius) et divers</i> .....	1528
AYNARD (M <sup>lle</sup> ROSE). — Nouveaux aperçus sur le spectre Raman de la calcite.....	2352	— Adjointe à la délégation de la France à l'Assemblée générale de l'Union astronomique internationale, à Rome, en septembre 1952.	1592
AZAMBUJA (LUCIEN D'). — Délégué de la France à l'Assemblée générale de l'Union astronomique inter-			

## B

BACCHUS (PIERRE). — Voir <i>Lacroute (Pierre) et Pierre Bacchus</i> .....	408	(Marcel) et <i>Pierre Baranger</i> .....	2296
— Adjoint à la délégation de la France à l'Assemblée générale de l'Union astronomique internationale, à Rome, en septembre 1952.....	1592	BARBEZAT (M <sup>me</sup> ARMAND), née SUZANNE DEBREUIL et M. JEAN LORIER. — L'hydratation de quelques oxydes des terres rares et son influence sur la corrosion à l'air des métaux correspondants.	1978
BAECKEROOT (GEORGES). — Sur l'évolution morphologique de l'escarpement de faille de la Montagne Noire occidentale. Les dépôts synorogéniques.....	1384	BARBIER (DANIEL). — Adjoint à la délégation de la France à l'Assemblée générale de l'Union astronomique internationale, à Rome, en septembre 1952.....	1592
BAILLAUD (JULES). — Délégué de la France à l'Assemblée générale de l'Union astronomique internationale, à Rome, en septembre 1952.....	1592	BARBIER (GEORGES) et M <sup>lle</sup> CHRISTIANE HUSSON. — Sur l'emploi de l'isotope radioactif P <sup>32</sup> dans l'étude de l'alimentation phosphatée des végétaux.....	126
BALAVOINE (PIERRE). — Découvertes d'ovicelles chez <i>Ceriodora tumulifera</i> C. et L. dans les faluns de Soulangier (Maine-et-Loire).....	2098	BARBIER (GEORGES) et JACQUES DELMAS. — Limite de redissolution dans le sol des phosphates calciques susceptibles de s'y former.	659
BALDET (FERNAND). — Délégué de la France à l'Assemblée générale de l'Union astronomique internationale, à Rome, en septembre 1952.	1592	BARBIER (JEAN-CLAUDE). — Étude de la constante de traînage dans tout le domaine d'hystérésis.....	415
BALSTON (J. N.) et B. E. TALBOT. — A Guide to filter paper and cellulose powder Chromatography (imp.).....	2037	BARBIÉRI (PIERRE). — Voir <i>Dufraisie (Charles) et divers</i> .....	22
BALTAZARD (MARCEL), ALAIN G. CHABAUD et ASGAR MINOU. — Cycle évolutif d'une filaire parasite de Mérion.....	2115	BARDET (M <sup>lle</sup> LUCETTE). — Voir <i>Couture-Mathieu (M<sup>me</sup> Lucienne) et M<sup>lle</sup> Lucette Bardet</i> .....	931
BAPTISTA (ANTONIO M.). — Voir <i>Palacios (Julio) et Antonio M. Baptista</i> .....	1676	— Voir <i>Marignan (Roger) et M<sup>lle</sup> Lucette Bardet</i> .....	714, 1964
BARANGER (PIERRE). — Voir <i>Fétizon</i>		BARDOLLE (JEAN). — Sur les possibilités d'utilisation des teintés d'oxydation à basse température pour l'étude de la recristallisation du fer.....	2200

MM.	Pages.	MM.	Pages.
BARET (RAYMOND). — Voir <i>Roche (Jean) et divers</i> .....	476	— Délégué de la France à l'Assemblée générale de l'Union internationale de mécanique, à Istanbul, en août 1952.....	2318
BARJAC (M <sup>lle</sup> HUGUETTE DE). — Essai qualitatif et quantitatif sur la puissance dénitrifiante d'un sol..	1204	BASTICK (JACK). — Sur les chaleurs d'adsorption de $\text{NH}_3$ , $\text{PH}_3$ , $\text{AsH}_3$ sur le gel de silice.....	1279
BARON (JEAN). — Musculature extrinsèque du globe oculaire, muscles cervicaux et équilibre chez les Souris.....	133	BASTICK (M <sup>me</sup> JACK), née MARTHE MOREAU. — Voir <i>Guérin (Henri) et M<sup>me</sup> Marthe Bastick</i> .....	218
BARRAUD (JEAN). — Anticathodes filiformes.....	614	BASTIEN (PAUL) et JACQUES DEDIEU. — Étude magnétique des transformations martensitiques par écrouissage ou par voie thermique des aciers renfermant 18 % de chrome et 4 à 12 % de nickel..	334
— Voir <i>Legrand (Charles) et divers</i> ....	2634	BASTIEN (PAUL) et JEAN POKORNY. — Sur l'apparition de l'orientation privilégiée [112] dans le cuivre déformé plastiquement et recristallisé.....	1780
BARRÉ (J.-A.). — Voir <i>Guillain Georges</i> .....	575	BAUD (LOUIS). — Voir <i>Gouvernement général de l'Afrique occidentale française</i> .....	1594
BARRÈRE (MARCEL). — Sur la stabilisation d'une onde de déflagration dans une conduite divergente.....	1347	BAUDET (M <sup>lle</sup> JEANNINE). — Contribution à l'étude de la chromatographie sur papier des complexes cuivriques des picolines et des lutidines.....	2454
— Délégué de la France à l'Assemblée générale de l'Union internationale de géographie, à Washington, du 8 au 15 août 1952.....	1720	BAUDEZ (GASTON). — Le hasard et les causes rythmées (imp.).....	2250
BARRILLON (ÉMILE-GEORGES). — Membre de la Commission des prix Binoux de géographie, Aimé Laussedat.....	576	BAUER (FRIEDRICH L.). — Sur les représentations spinorielles.....	1743
— Id. du prix Plumey.....	576	BAULIG (HENRI). — Eustatisme et isostasie.....	781
— Id. du prix Trémont.....	577	BAZY (LOUIS). — Pose sa candidature à la place vacante, dans la Section de Médecine et Chirurgie, par la mort de M. <i>Henri Hartmann</i> ....	1116
— Id. du grand Prix des sciences mathématiques, des prix Saintour, Aimé Berthé des sciences mathématiques, général Muteau, Paul Gallet.....	578	— Présenté en première ligne.....	2498
— Délégué de la France à l'Assemblée générale de l'Union internationale de mécanique, à Istanbul, en août 1952.....	2318	— Élu.....	2510
— Délégué au Centenaire des maréchaux <i>Joffre, Foch et Fayolle</i> , à l'École polytechnique.....	2581	BAZY (LOUIS), ANDRÉ LÉAUTÉ, CLAUDE BRACHET et MARCEL BOISOT. — Nouveau dispositif de radioscopie médicale.....	1234
BARROS FREIRES (LUIZ DE). — Assiste à une séance.....	2501	BEAUCHAMP (PAUL MARAIS DE). — Un facteur de la variabilité chez les Rotifères du genre <i>Brachionus</i> ..	573
BARRUCAND (PIERRE). — Transformation de Stieltjes et calcul aux différences finies.....	37	BEAUCHESNE (GILDAS). — Voir <i>Nettien (Georges) et Gildas Beauchesne</i> .....	1306
BARTHÉLEMY (RENÉ). — Membre de la Commission du prix Trémont.....	577	BEAUDET (CAMILLE). — Voir <i>Mentzer (Charles) et Camille Beaudet</i> ....	1692
BARUCH (PIERRE). — Voir <i>Septier (Albert) et divers</i> .....	105	BEAUJARD (LOUIS). — Sur le polissage chimique du fer et de l'acier doux.....	440
BASS (JEAN). — Les équations générales des corrélations spatio-temporelles dans un fluide turbulent..	806	BEAUJEU (M <sup>me</sup> JEAN). — Déléguée de la France à l'Assemblée générale de l'Union internationale de géo-	
— La structure locale des corrélations spatiotemporelles dans un fluide turbulent.....	1033		
— Sur un type d'écoulement turbulent non homogène.....	2256		

MM.	Pages.	MM.	Pages.
graphie, à Washington, du 8 au 15 août 1952.....	1720	BENITTE (ANDRÉ). — Voir <i>Jaulmes (Charles) et divers</i> .....	372
BEAUREGARD (JEAN DE), ANDRÉ BOUCHARDEAU, ÉDOUARD ROCH et PIERRE SCHWOERER. — La chaîne crétacée de la Bénoué.....	1697	BENOIT (JACQUES). — Présenté en première ligne pour la Chaire d'histophysiologie du Collège de France.....	382
BÉCART (MAURICE). — Voir <i>Roig (Jean) et Maurice Bécart</i> , 1262, 1500, 1606	1606	— Voir <i>Gros (Charles-M.) et divers</i> ...	1312
BECK (GUIDO). — Assiste à une séance.	769	BENOIT (JACQUES), ÉMILE BRARD et IVAN ASSENMACHER. — Régénérats testiculaires et caractères sexuels secondaires chez le Coq domestique. Eunuchoidisme par hypoplasie interstitielle glandulaire.....	2487
BECKER (GEORGES). — La vie privée des Champignons. Préface de M. Roger Heim (imp.).....	2410	BENOIT (JEAN). — Sur le calcul du taux d'ondes stationnaires en hyperfréquences.....	1043
BECKER (JEAN), PAUL CHANSON, EUGÈNE NAGEOTTE, TÉRENCE PRICE, Miss PAMELA ROTHWELL et M. PIERRE TREILLE. — Étude expérimentale de l'ionisation produite dans les gaz, par des mésons de grande énergie.	1155	BENOIT (RENÉ). — Sur le paramagnétisme des sulfures de fer....	2174
BECKER (M <sup>lle</sup> JEANNE) et M. CLAUDE SITTLER. — Age de la dénivation dans les niches glaciaires des Vosges gréseuses.....	1191	BENOIT (RENÉ) et PIERRE BLUM. — Propriétés paramagnétiques de quelques hexaborures des terres rares.....	2428
BECQUEREL (JEAN). — Notice nécrologique sur <i>Hendrik Anthony Kramers</i> .....	2122	BENSA (M <sup>me</sup> CHARLES), née MARGUET. — Voir <i>Brogie (Louis de)</i> .	1934
— Membre de la Commission des prix Gaston Planté, Hughes, Général Ferrié.....	576	BENZIMRA (M <sup>lle</sup> ANDRÉE) et M. LUCHENRY COLLET. — Sur l'électrolyse à travers les membranes hémiperméables de ferrocyanure de cuivre.....	434
BEERENS (HENRI) et NIELS HVIDHANSSEN. — Présence dans les eaux sulfureuses françaises de bactéries réductrices de sulfate et d'une variété protéolytique d' <i>Actinobacterium israeli</i> var. <i>liquefaciens</i> (nov. sp.).....	480	BÉQUIGNON (ROBERT) et CHARLES VIALAT. — Modification du virus rabique fixe (souche Pasteur) sous l'action de la hyaluronidase.	897
BEGHIN (HENRI). — Fait hommage des deux volumes de son « Cours de mécanique théorique et appliquée à l'usage des ingénieurs et des étudiants de Facultés ».....	915	BERGEON (RENÉ). — Le troisième coefficient du viriel pour un potentiel intermoléculaire avec force répulsive en $r^{-a}$ .....	1039
— Membre de la Commission des prix Montyon, Henri de Parville de mécanique.....	576	— A propos de la théorie thermodynamique générale de l'équation d'état.....	1540
— Id. du prix Plumey.....	576	BERGER (M <sup>lle</sup> PAULETTE). — La modification des noyaux des cellules nerveuses par suite d'une forte excitation.....	1086
BELLAIR (PIERRE), JEAN-MICHEL FREULON et JEAN-PHILIPPE LEFRANC. — Les éruptions volcaniques de l'Harouj el Assoued (Sahara oriental).....	2460	— Le mécanisme de la photoréception dans l'œil composé de l'Abeille...	1208
BELLICARD (JEAN-BAPTISTE). — Voir <i>Moussa (André) et Jean-Baptiste Bellicard</i> .....	1681	BERGER (M <sup>lle</sup> PAULETTE) et M. JACOB SEGAL. — La discrimination du plan de polarisation de la lumière par l'œil de l'Abeille.....	1308
BÉNARD (JACQUES). — Voir <i>Robin (Jacques) et Jacques Bénard</i> , 734, 956	956	BERGOUNIOUX (FRÉDÉRIC-MARIE). — Remarques sur les Chéloniens fossiles de la famille des <i>Carettochelydæ</i> .....	2302
		BERGUER (YVAN). — Voir <i>Mentzer (Charles) et Yvan Berguer</i> .....	627
		BERLIOZ (JACQUES). — Délégué de la France à l'Assemblée générale	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
de l'Union internationale pour la protection de la Nature, à Caracas, du 3 au 9 septembre 1952.....	2030	— Sur les propriétés magnétiques des solutions aqueuses de nitrate cuivrique.....	2525
BERNARD (CLAUDE). — Voir <i>Binet (Léon)</i> .....	2136	BERTHIER (PIERRE). — Intensité relative des deux composantes du doublet du sodium dans la lumière du ciel nocturne.....	233
— Voir <i>Mayer (Jean)</i> .....	497	BERTHOIS (LÉOPOLD) et M <sup>me</sup> CATHERINE BERTHOIS. — Méthode d'étude morphométrique des graviers.....	224
BERNARD (JEAN-J.). — Probabilité de choc des molécules sphériques en fonction de leur vitesse d'agitation.....	510	BERTHOIS (M <sup>me</sup> LÉOPOLD), née CATHERINE LORIOT. — Voir <i>Berthois (Léopold)</i> et M <sup>me</sup> Catherine Berthois.....	224
BERNARD (MICHEL-YVES). — Une équation réduite des trajectoires dans un miroir électronique.....	606	BERTIN (DANIEL). — Deux benzorubrènes angulaires naphtylés : le triphényl-9.11.12 $\alpha$ -naphtyl-10 benzo-1.2 naphtacène et le triphényl-10.11.12 $\alpha$ -naphtyl-9 benzo-1.2 naphtacène.....	222
— Expression du champ électromagnétique dans les accélérateurs linéaires d'ions.....	1862	BERTRAND (DIDIER). — Sur la répartition du lithium chez les Phanérogames.....	2102
— Calcul numérique du champ électromagnétique dans les accélérateurs linéaires d'ions.....	2175	BERTRAND (GABRIEL). — Membre de la Commission des prix Montyon des arts insalubres, L. La Caze, Paul Marguerite de La Charlonie de chimie, médaille Berthelot, prix Émile Jungfleisch.....	576
BERNARD (PIERRE). — Interprétation de la variation undécennale de la composante horizontale du champ magnétique terrestre.....	866	— Id. des prix Desmazières, Foulon de botanique.....	577
BERNARD (PIERRE-J.-L.). — Voir <i>Pollissier (Fernand)</i> et <i>Pierre-J.-L. Bernard</i> .....	2216	— Id. des prix Foulon d'économie rurale, M <sup>me</sup> Albert Demolon.....	577
BERNAS (RENÉ). — Voir <i>Faraggi (M<sup>me</sup> Henriette)</i> et <i>M. René Bernas</i> .....	1684	— Id. des prix Gegner, d'Aumale, Charles-Louis de Saulses de Freycinet, M <sup>me</sup> Victor Noury, fonds des Laboratoires, fondations Barbier-Muret, Cassé-Fleury, Gibou, Alexandre Darracq, Leroy-Drouault, Octave Mirbeau.....	578
BERQUIN (YVES). — Voir <i>Andrès (Louis)</i> et <i>divers</i> .....	2285	— Id. des prix Lonchampt, Laura Mounier de Saridakis, Dechelle des sciences physiques.....	578
BERSCHANDY (M <sup>lle</sup> SUZANNE). — Voir <i>Kirrmann (Albert)</i> et M <sup>lle</sup> Suzanne Berschandy.....	1373	— Délégué dans le Comité d'honneur du Centenaire de la naissance d' <i>Henri Moissan</i> , qui sera célébré au cours de l'année 1952.....	1335
BERTAUD (CHARLES). — Adjoint à la délégation de la France à l'Assemblée générale de l'Union astronomique internationale, à Rome, en septembre 1952.....	1592	BERTRAND (GABRIEL) et LAZARE SILBERSTEIN. — Sur la teneur des vins en méthanol.II.....	491
BERTAUT (FÉLIX). — La structure de la pyrrhotine Fe <sub>7</sub> S <sub>8</sub> .....	1295	— <i>Erratum</i> .....	1239
BERTAUT (FÉLIX) et PIERRE BLUM. — Étude des hexaborures et de la substitution alcaline.....	2621	BERTRAND (IVAN). — Voir <i>Guillain (Georges)</i> .....	575
BERTEIN (FRANÇOIS). — Sur la réalisation de champs statiques uniformes.....	308	BERTRANEU (JACQUES), JULES GLAÇON et GABRIEL LUCAS. — A propos de la région de Batna : définition d'un style tectonique	
— Sur certaines méthodes de détermination du champ sur l'axe en optique électronique.....	417		
BERTHIER (GASTON) et M <sup>me</sup> ALBERTE PULLMAN. — L'exaltation de la réfractivité moléculaire dans les composés fulvéniques.....	332		
BERTHIER (M <sup>lle</sup> PAULETTE), MM. CLÉMENT COURTUY et JEAN GAUTHIER. — Sur le paramagnétisme du chlorure cuivrique en solution aqueuse.....	604		
— <i>Errata</i> .....	1414		

MM.	Pages.	MM.	Pages.
lié à la montée verticale des horsts.....	1893	— Délégué de la France à l'Assemblée générale de l'Union internationale de géographie, à Washington, du 8 au 15 août 1952.....	1720
BESSIS (MARCEL). — Voir <i>Policard</i> (Albert) et <i>Marcel Bessis</i> .....	913	BIZARD (CHARLES). — Voir <i>Ziegler</i> (Valéry) et <i>divers</i> .....	862
— Voir <i>Ponder</i> (Eric) et <i>divers</i> .....	2645	BLAMBERT (MAURICE). — Sur la composition des singularités des séries de Dirichlet générales.....	179
BÉTRÉMIEUX (RENÉ). — Étude expérimentale de l'évolution du fer et du manganèse dans les sols (imp.).....	497	BLANC (M <sup>lle</sup> ANNETTE). — Voir <i>Thomas</i> (J.-André) et M <sup>lle</sup> <i>Annette Blanc</i> .....	992
— Voir <i>Choubert</i> (Boris) et <i>divers</i> .....	2463	BLANC (GEORGES), JEAN BRUNEAU et ALAIN CHABAUD. — Comportement de quelques spirochètes chez la Punaise <i>Cimex lectularius</i> .....	2577
BÉVILLARD (PIERRE). — Les réactifs spécifiques du germanium.....	216	BLANCHARD (ANDRÉ). — Variétés kähleriennes et espaces fibrés....	284
— Les réactions du germanium.....	2606	BLANCHET (ROBERT). — Voir <i>Chaminade</i> (Raymond) et <i>Robert Blanchet</i> .....	878
BIANCO (M <sup>lle</sup> YOLANDE). — Voir <i>Walter-Lévy</i> (M <sup>me</sup> Léone) et M <sup>lle</sup> <i>Yolande Bianco</i> .....	1779	— Délégué de la France à l'Assemblée générale de l'Union Radioscopique internationale, à Sydney, du 8 au 22 août 1952.....	1815
BIEBER (PAUL). — Action de quelques alcools sur les méthacrylates.....	1783	BLANC-LAPIERRE (ANDRÉ). — Remarques sur un théorème d'interpolation.....	1733
BIERENS DE HAAN (JOHAN ABRAHAM). — De Hollandsche Maatschappij der Wetenschappen, 1752-1952 (imp.).....	1830	BLANC-LAPIERRE (ANDRÉ), MARCEL PERROT et JEAN-PIERRE DAVID. — Propriétés électriques de lames très minces d'argent, d'aluminium et de silicium.....	1133
BIGAY (JOSEPH). — Adjoint à la délégation de la France à l'Assemblée générale de l'Union astronomique internationale, à Rome, en septembre 1952.....	1592	BLANDIN (JEAN). — Méthode pour calculer la direction de l'axe de susceptibilité magnétique maxima dans le cristal de $\text{SO}_4\text{Cu}$ , $5\text{H}_2\text{O}$ , d'après les données fournies par la méthode des germes cristallins orientés.....	540
BINET (LÉON). — Présente un livre : « Esquisses et notes de travail inédites de Claude Bernard ».....	2136	BLAQUIÈRE (AUGUSTIN). — Effet du bruit de fond sur la fréquence des auto-oscillateurs à lampes. Précision ultime des horloges radioélectriques.....	419
— Membre de la Commission des prix Cuvier, Savigny, Foulon d'anatomie et zoologie.....	577	— Id. sur l'amplitude des oscillateurs entretenus.....	710
— Id. des prix Montyon de médecine et chirurgie, Bréant, Baron Larrey, Jean Dagnan-Bouveret.....	577	— Id. sur la fréquence des auto-oscillateurs à lampes.....	1140
— Id. des prix Roberge, Bariot-Faynot, fondation Roy-Vaucouloux, prix Marie Léon-Houry.....	577	— Synchronisation des oscillateurs décrits par des équations non linéaires.....	1741
— Id. des prix Montyon de physiologie, Fanny Emden.....	577	BLARINGHEM (LOUIS). — Membre de la Commission des prix Desmazières, Foulon de botanique....	577
— Id. des prix Vaillant, Jules Mahyer des sciences physiques, Lonchamp Laura Mounier de Saridakis.....	578	— Id. des prix Foulon d'économie rurale, M <sup>me</sup> Albert Demolon.....	577
— Délégué au Congrès international de Pathologie comparée, à Madrid.....	783	— Id. du prix Montyon de statistique..	577
— Id. à l'inauguration du monument d'Émile Jeanbrau, à Montpellier..	783		
BINON (FERNAND). — Voir <i>Welsch</i> (Maurice) et <i>divers</i> .....	1232		
— Voir <i>Hoi</i> (N. P. Buu) et <i>divers</i> . 1925,	2499		
BIREBENT (RAYMOND). — Sur un nouveau dispositif pour la mesure de l'intensité d'un champ magnétique.....	1135		
BIROT (PIERRE). — Voir <i>Caillère</i> (M <sup>lle</sup> Simonne) et <i>divers</i> .....	2104		

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— Id. des prix Vaillant, Jules Mahyer des sciences physiques.....	578	Formes particulières d'isothermes d'adsorption de méthane sur le graphite et divers autres corps...	1363
— Délégué de la France à l'Assemblée du Conseil international des Unions scientifiques, à Amsterdam.....	1328	BONNIN (ANDRÉ) et PIERRE SÜE. — Séparation par chromatographie sur papier des phosphates, phosphites et hypophosphites.....	960
BLET (GEORGES). — Sur la réponse des cellules à couches d'arrêt. Une théorie permettant de prévoir les variations de la tension fournie en fonction de l'éclairement et de la résistance de charge par une cellule photoélectrique à couche d'arrêt au sélénium.....	2187	BONO (DAVID). — Voir <i>Brusset</i> (Henry) et <i>David Bono</i> .....	1688
BLOCH (JEAN-MICHEL). — Voir <i>Kayser</i> (Fernand) et <i>Jean-Michel Bloch</i> ..	1885	BOQUET (PAUL), ALAIN BUSSARD et M <sup>me</sup> YVONNE IZARD. — Action de l'hyaluronidase sur la valeur curative du sérum antivenimeux.....	482
BLOCH (M <sup>lle</sup> MARIE). — Adjointe à la délégation de la France à l'Assemblée générale de l'Union astronomique internationale, à Rome, en septembre 1952.....	1592	BORDET (CLAUDE). — Observations sur la tectonique du cristallin dans les massifs de l'Aiguille de Roselette, de la Tête de la Cicie et de l'Aiguille de la Peñaz au Sud-Ouest du Mont Blanc.....	450
BLOCH (M <sup>lle</sup> MARIE) et M. TCHENG MAO-LIN. — Évolution du spectre de AG Pegasi.....	810	— Voir <i>Bordet</i> (Pierre) et <i>Claude Bordet</i> ..	1187
BLUM (ÉMILE-JACQUES), JEAN-FRANÇOIS DENISSE et JEAN-LOUIS STEINBERG. — Sur la forme ellipsoïdale du Soleil observé en ondes métriques.....	1597	BORDET (PIERRE) et CLAUDE BORDET. — Sur la géologie des massifs des Grandes Rousses et de Belledonne.....	1187
BLUM (JACQUES-MARCEL). — Voir <i>Gauthé</i> (Bernard) et <i>Jacques-Marcel Blum</i> .....	2189	BORDUAS (ADRIEN). — Voir <i>Grabar</i> (Pierre) et <i>divers</i> .....	899
BLUM (PIERRE). — Voir <i>Benoît</i> (René) et <i>Pierre Blum</i> .....	2428	BOREL (ARMAND) et ANDRÉ LICHNEROWICZ. — Groupes d'holonomie des variétés riemannniennes.....	1835
— Voir <i>Bertaud</i> (Félix) et <i>Pierre Blum</i> ..	2621	— Espaces riemannniens et hermitiens symétriques.....	2332
BOCKRIS (J. O'M.). — Assiste à une séance.....	2121	BOREL (ÉMILE). — Démonstration élémentaire du théorème de Dirichlet relatif aux nombres premiers d'une progression arithmétique.....	769
BOECK (CARL WILHELM). — Voir <i>Souza-Aranjo</i> (Héraclides César de).....	2410	— Fait hommage d'un Ouvrage : « L'imaginaire et le réel en Mathématiques et en Physique » et de la traduction japonaise de son livre : « Les Probabilités et la vie ».....	2135
BOISCHOT (PIERRE). — Voir <i>Demolon</i> (Albert) et <i>divers</i> .....	1820	— Membre de la Commission des prix Carrière de mathématiques, Victor Thébault, Leonard Eugene Dickson.....	576
BOISCHOT (PIERRE) et M <sup>me</sup> PIERRE QUILLON. — Fixation du cuivre dans les sols calcaires.....	747	— Id. des prix Montyon, Henri de Parville de mécanique.....	576
BOISOT (MARCEL). — Voir <i>Bazy</i> (Louis) et <i>divers</i> .....	1234	— Id. du prix Plumey.....	576
BOISSIER (M <sup>lle</sup> JACQUELINE). — Voir <i>Donnet</i> (Jean-Baptiste) et M <sup>lle</sup> Jacqueline Boissier.....	195	— Id. des prix Montyon de statistique, Henri de Parville d'ouvrages de sciences.....	577
BOLGARSKY (MICHEL). — Voir <i>Gouvernement général de l'Afrique occidentale française</i> .....	1594	— Id. des prix Gegner, d'Aumale, Charles-Louis de Saulses de Freycinet, M <sup>me</sup> Victor Noury, fonds des laboratoires, fondations Barbier-Muret, Cassé-Fleury, Gibou, Ale-	
BONNET (ROBERT) et RENÉ WEISS. — Évolution des différentes formes de phosphore au cours de la germination des graines.....	2004		
BONNETAIN (LUCIEN), XAVIER DUVALL et MAURICE LETORT. —			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
xandre Darracq, Leroy-Drouault, Octave Mirbeau.....	578	BOURDILLON (ANDRÉ). — Essai d'appréciation quantitative d'un tropisme.....	247
— Id. du Grand Prix des sciences mathématiques, des prix Bordin, Saintour, Aimé Berthé des sciences mathématiques, Général Muteau, Paul Gallet.....	578	BOURDU (ROBERT). — Voir <i>Quillet (Marcel)</i> et <i>Robert Bourdu</i> .....	1079
— Annonce que le Comité National Français de mathématiques a décidé de publier les Œuvres de <i>Élie Cartan</i> . Le patronage de l'Académie est accordé à cette entreprise.....	685	BOUREAU (ÉDOUARD). — Voir <i>Defretin (M<sup>me</sup> Simone)</i> et <i>Édouard Boureau</i> .....	1459
— Délégué de la France à l'Assemblée générale de l'Union internationale de mathématiques, à Rome, en mars 1952.....	915	BOURIQUET (ROBERT) et HENRI PACHÉCO. — Recherches sur le chlorhydrate de N-méthyl-N-phénylglycocolle sur les cultures de tissus de Topinambour et de Carotte.....	234
— Id. à l'Assemblée du Conseil international des Unions scientifiques, à Amsterdam.....	1328	BOURRIEU (PIERRE). — Voir <i>Ziegler (Valéry)</i> et <i>divers</i> .....	862
— Erratum.....	1500	BOUZITAT (JEAN). — Délégué de la France à l'Assemblée générale de l'Union internationale de mécanique, à Istanbul, en août 1952..	2318
— Délégué dans la Commission de la Maison de l'Institut de France à Londres.....	1014	BOYDEN (STEPHEN). — Voir <i>Grabar (Pierre)</i> et <i>divers</i> .....	899
BOTTON (MARCEL DE). — Voir <i>Vavon (Gustave)</i> et <i>Marcel de Botton</i> ....	2077	BOYER (FERNAND). — Voir <i>Lamensans (André)</i> et <i>divers</i> .....	766
BOUCHARDEAU (ANDRÉ). — Voir <i>Beauregard (Jean de)</i> et <i>divers</i> ....	1697	— Voir <i>Chedid (Louis)</i> et <i>Fernand Boyer</i> .....	2108
BOUCHEZ (ROBERT) et ROGER NATAF. — Sur l'interaction nucléon-leptons dans la théorie de la désintégration $\beta$ .....	86	BOYER (M <sup>me</sup> GABRIEL), née FANNY KAWENOKI et M. GEORGES CHAMPETIER. — Fixation du camphre par le nitrate de cellulose.....	1053
BOUIGUE (ROGER). — Adjoint à la délégation de la France à l'Assemblée générale de l'Union astronomique internationale, à Rome, en septembre 1952.....	1592	BRACHET (CLAUDE). — Voir <i>Bazy (Louis)</i> et <i>divers</i> .....	1234
BOULANGER (PAUL), JEAN MONTREUIL et LOUIS MASSE. — Cinétique de l'échange du phosphore radioactif dans les ribonucléotides du foie de Rat.....	565	BRAGARD (LUCIEN). — Expressions des composantes de la déviation absolue de la verticale sur le cogéocène.....	2157
BOULANGER (PAUL) et ROGER OSTÉUX. — Présence d'une L-diaminoacide-déshydrogénase dans le foie des Gallinacés.....	1409	— Sur une relation entre la densité d'une masse fluide et la pesanteur superficielle.....	2341
BOULIGAND (GEORGES). — Sur les transformations de contact de l'espace.....	908	BRARD (ÉMILE). — Voir <i>Benoît (Jacques)</i> et <i>divers</i> .....	2487
BOULY DE LESDAIN (MAURICE). — Délégué aux Florales lilloises, du 26 avril au 4 mai 1952.....	1242	BREISTROFFER (MAURICE). — Sur la découverte de <i>Knemiceratinæ</i> (Ammonites albiennes) en Équateur, en Colombie et au Vénézuéla.	2633
BOURCART (JACQUES), GEORGES HOUOT et M <sup>lle</sup> CLAUDE LALOU. — Recherches sur la topographie sous-marine entre la presqu'île de Giens et Saint-Tropez..	1077	BRELOT (MARCEL). — Délégué de la France à l'Assemblée générale de l'Union internationale de mathématique, à Rome, en mars 1952..	915
BOURDELLE (ÉDOUARD). — Voir <i>Malbrant (René)</i> .....	1594	BRENET (JEAN). — Voir <i>Grund (Alfred)</i> et <i>Jean Brenet</i> .....	345
		BRESSON (YVES), CHARLES GUIRAUDIE et ÉDOUARD ROCH. — Le fossé tectonique de la Mbéré (Nord-Cameroun).....	640
		BRESSOU (CLÉMENT). — Pose sa candidature à la place vacante, dans la Section d'Économie rurale, par	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
la mort de M. <i>Émile Schribaux</i> ...	579	de charge et de masse dans la	
— Présenté en troisième ligne.....	1238	théorie du champ soustractif.....	1505
— Délégué de la France à l'Assemblée		— Fait hommage de la deuxième édi-	
générale de l'Union internatio-		tion d'un Ouvrage de M. <i>André</i>	
nale pour la protection de la		<i>Angot</i> : « Compléments de mathé-	
Nature, à Caracas, du 3 au 9 sep-		matiques à l'usage des Ingénieurs	
tembre 1952.....	2030	de l'électrotechnique et des télé-	
BRETON (M <sup>me</sup> CLAUDE), née JANINE		communications », dont il a écrit	
GORIUS. — Voir <i>Gorius</i> (M <sup>me</sup>		la Préface.....	2136
<i>Janine</i> ).		— Id. d'un Ouvrage de M. <i>André</i>	
BRICHANT (ANDRÉ-L.). — Sur la dé-		<i>Mercier</i> : « Leçons sur les prin-	
couverte du Trias au pied du Djebel		cipes de l'électrodynamique clas-	
Garian (Tripolitaine-Libye).....	1456	sique », dont il a écrit la Préface..	2249
BRICKA (MICHEL). — Voir <i>Ponder</i>		— Membre de la Commission des prix	
( <i>Eric</i> ) et <i>divers</i> .....	2645	Carrière de mathématiques, Victor	
BRIEN (PAUL). — Une variation		Thébault, Leonard Eugene Dick-	
transmissible du bourgeonnement		son.....	576
de <i>Chlorhydra viridis</i> .....	2106	— Id. des prix Montyon, Henri de	
BRIGANDO (M <sup>lle</sup> JEANNE). — Com-		Parville de mécanique.....	576
plexes de cobalt et d'arginine....	2604	— Id. des prix Damoiseau, J.-C. Jans-	
BRINER (ÉMILE). — Assiste à une		sen.....	576
séance.....	2121	— Id. des prix Binoux de géographie,	
BRINER (ÉMILE), BERNARD SUSZ et		Aimé Laussedat.....	576
ÉDOUARD DALLWIGK. — Spec-		— Id. du prix Plumey.....	576
tres d'absorption infrarouge et		— Id. des prix Gaston Planté, Hughes,	
spectres Raman des ozonides....	1932	Général Ferrié.....	576
BROCQ (PIERRE). — Pose sa candida-		— Id. du prix Trémont.....	577
ture à la place vacante, dans la		— Id. du prix Montyon de statistique.	577
Section de Médecine et Chirurgie,		— Id. du prix Henri de Parville d'ou-	
par la mort de M. <i>Henri Hart-</i>		vrages de sciences.....	577
<i>mann</i> .....	1726	— Id. des médailles Lavoisier, Henri	
— Présenté en seconde ligne.....	2498	Poincaré.....	577
— Obtient des suffrages.....	2510	— Id. des prix Gegner, d'Aumale,	
BROCQ (PIERRE) et THÉODORE STÉ-		Charles-Louis de Saulses de Frey-	
PHANOPOLI. — Le principe		cinet, M <sup>me</sup> Victor Noury, fonds	
expérimental de l'anaphylaxie		des laboratoires, fondations Bar-	
dans la maladie post-opératoire..	569	bier-Muret, Cassé-Fleury, Gibou,	
BROCQ (PIERRE) et JEAN VERNE. —		Alexandre Darracq, Leroy-Drou-	
Étude de cinq pièces opératoires		ault, Octave Mirbeau.....	578
concernant des cas d'hypogly-		— Id. des Grands Prix des sciences	
cémie pancréatique.....	1812	mathématiques, prix Bordin, Sain-	
BRODE (ROBERT). — Assiste à une		tour, Aimé Berthé des sciences	
séance.....	20	mathématiques, Général Muteau,	
BRODIN (JEAN). — Stabilité et conti-		Paul Gallet, Laura Mounier de	
nuité paramétrique d'un servo-		Saridakis.....	578
mécanisme linéaire à coefficients		— Signale que le tome 229 (juillet-	
dépendant du temps.....	800	décembre 1949) des « Comptes	
BROGLIE (LOUIS DE). — Sur le ten-		rendus » est en distribution au	
seur énergie-impulsion dans la		Secrétariat.....	1013
théorie du champ soustractif....	20	— Fait hommage d'un Ouvrage de	
— Fait hommage d'un Ouvrage de		M. <i>Albert Einstein</i> .....	1593
<i>Bernard</i> et <i>Alberte Pullman</i> :		— Présente un Ouvrage de M. <i>Raymond</i>	
« Les théories électroniques de la		<i>Daudel</i> .....	1594
Chimie organique », dont il a		— Transmet trois ouvrages de <i>Frédéric</i>	
écrit la Préface.....	174	<i>Marguet</i> , de la part de sa fille	
— Sur la possibilité d'une interpréta-		M <sup>me</sup> <i>Bensa</i> .....	1934
tion causale et objective de la		— Dépose sur le Bureau un Mémoire	
Mécanique ondulatoire.....	265	posthume de <i>Maurice Leriche</i> ....	1934
— Sur les relations entre les coefficients			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— Membre de la Commission chargée de dresser une liste de candidats à la place d'Associé étranger vacante par la mort de Sir <i>Charles Sherrington</i> .....	2137	BRUNEAU (JEAN). — Voir <i>Blanc (Georges)</i> et <i>divers</i> .....	2577
BROGLIE (MAURICE DE). — Membre de la Commission du prix Plumey.....	576	BRUNEL (ARTHUR). — La notion de plantes à uréides, son application aux Légumineuses d'Indochine..	1470
— Id. des prix Gaston Planté, Hughes, Général Ferrié.....	576	BRUNEL (M <sup>me</sup> ARTHUR), née GENEVIÈVE CAPELLE. — Sur le métabolisme de l'acide glyoxylique...	1466
— Id. du prix Henri de Parville d'ouvrages de sciences.....	577	BRUNEL (M <sup>lle</sup> MARIE-ROSE). — Voir <i>Combes (Raoul)</i> et <i>divers</i> .....	1655
BROT (CLAUDE) et MARC BRUMA. — Sur une nouvelle méthode de mesure de la permittivité des liquides en hyperfréquence.....	1041	BRUSSET (HENRY) et DAVID BONO. — Sur les mélanges binaires des liquides non électrolytes.....	1688
BROUSSE (PIERRE). — Sur une équation de la Mécanique des milieux continus.....	2146	BRUSTIER (VINCENT), M <sup>lle</sup> PIERRETTE CORNEC et M. HENRI TRICHÉ. — Dosage spectrographique du plomb dans le sang.....	2367
BROWN (M <sup>lle</sup> ELEANOR MARGARET). — Voir <i>Hovasse (Raymond)</i> et M <sup>lle</sup> <i>Eleanor Margaret Brown</i> ....	2388	BUGE (ÉMILE). — Voir <i>Jacob (Charles)</i> . ..	2396
BRUHAT (GEORGES) et ÉVRY SCHATZMAN. — Les Planètes (imp.)....	1421	BUREAU (FLORENT). — Le problème de Cauchy et les séries de fonctions fondamentales.....	791
BRUMA (MARC). — Voir <i>Brot (Claude)</i> et <i>Marc Bruma</i> .....	1041	BUREAU DES LONGITUDES. — Connaissance des temps ou des mouvements célestes à l'usage des astronomes et des navigateurs pour l'an 1953 (imp.).....	2137
BRUN (ANTOINE). — Adjoint à la délégation de la France à l'Assemblée générale de l'Union astronomique internationale, à Rome, en septembre 1952.....	1592	BUSNEL (RENÉ-GUY). — Voir <i>Portier (Paul)</i> et <i>René-Guy Busnel</i> .....	379
BRUN (EDMOND) et MAX PLAN. — Mesure des coefficients de convection aux grandes vitesses et aux températures élevées.....	54	BUSSARD (ALAIN). — Voir <i>Boquet (Paul)</i> et <i>divers</i> .....	482
		BUTTNER (M <sup>lle</sup> ALICE). — Nouvelle démonstration d'un cycle abrégé chez <i>Ratzia joyeuxi</i> (Trematoda, <i>Opisthorchiidae</i> ).....	673

## C

CABANNES (HENRI). — Délégué de la France à l'Assemblée générale de l'Union internationale de mécanique, à Istanbul, en août 1952.	2318	— Id. des prix Gaston Planté, Hughes, Général Ferrié.....	576
CABANNES (JEAN). — Présente un Ouvrage de M <sup>lle</sup> <i>Yvette Cauchois</i> : « Atomes, Spectres, Matière », dont il a écrit la Préface.....	915	— Id. du prix Laura Mounier de Sardiakis.....	578
— Présenté en première ligne pour la place de Membre titulaire au titre de l'Académie des sciences, vacante au Bureau des longitudes par la mort de M. <i>Aimé Cotton</i> ...	279	— Délégué au soixante-et-onzième Congrès de l'Association française pour l'avancement des sciences, à Cannes, en septembre 1952.....	2510
— Membre de la Commission des prix Damoiseau, J.-C. Janssen.....	576	CABRERA (NICOLAS). — Sur les propriétés optiques des couches multiples alternées.....	1045
		— Id. des couches multiples alternées en nombre limité.....	1146
		CACHON (JEAN). — Voir <i>Rose (Maurice)</i> et <i>Jean Cachon</i> .....	669, 2306

MM.	Pages.	MM.	Pages.
CACHON (PIERRE). — Voir <i>Crausse</i> (Étienne) et divers.....	2521	— Prononce une allocution en prenant la Présidence.....	16
CAGNET (MICHEL). — Interféromètre autocompensé pour la mesure des déphasages introduits par la réflexion sous incidence quelconque sur une couche mince.....	1143	— Souhaite la bienvenue à M. Robert Brode.....	20
— Répartition des éclairéments dans l'image d'un point formée par un instrument à écran diffusant parfait.....	1271	— Annonce la mort de M. Henri Hartmann.....	20
CAGNIANT (PAUL). — Voir <i>Garrigues</i> (Raymond) et divers.....	553	— Délégué dans le Conseil d'administration du Palais de la Découverte.....	175
CAGNIARD (LOUIS). — Sur la nature des ondes sismiques capables de traverser le noyau terrestre.....	1705	— Donne lecture des avis parus au « Journal Officiel de la République française », annonçant la signature des décrets approuvant l'élection de M. Eugène Darmaois en remplacement de M. Aimé Cotton et de M. Henri Humbert, en remplacement de M. Joseph Magrou..	265
CAHN (THÉOPHILE) et JACQUES HUGET. — Sur la stimulation des échanges du Lapin par l'alimentation et les restrictions à apporter à la notion de l'action dynamique spécifique chez cette espèce.....	465	— Souhaite la bienvenue à M. Ion Carstoiu.....	573
CAILLÈRE (M <sup>lle</sup> SIMONNE), MM. PIERRE BIROT et STÉPHANE HÉNIN. — Formation d'un minéral argileux par altération expérimentale d'un gabbro.....	2104	— Membre de la Commission des prix Montyon, Henri de Parville de mécanique.....	576
CALAORA (ALBERT). — Voir <i>Gavreau</i> (Vladimir) et divers.....	1603	— Id. du prix Plumey.....	576
CALVEZ (M <sup>me</sup> ROGER), née JANINE HILLAIRET. — Voir <i>Coppenet</i> (Marcel) et M <sup>me</sup> Janine Calvez...	879	— Id. des prix Henri de Parville d'ouvrages de sciences, médailles Lavoisier, Henri Poincaré.....	577
CAMICHEL (HENRI). — Adjoint à la délégation de la France à l'Assemblée générale de l'Union astronomique internationale, à Rome, en septembre 1952.....	1592	— Id. des prix Gegner, d'Aumale, Charles-Louis de Saulses de Freycinet, M <sup>me</sup> Victor Noury, fonds des laboratoires, fondations Barbier-Muret, Cassé-Fleury, Gibou, Alexandre Darracq, Leroy-Drouault, Octave Mirbeau.....	578
CAMPBELL (ROBERT). — Sur un cas de confluence des fonctions de Mathieu associées.....	695	— Id. des prix Général Muteau, Paul Gallet, Laura Mounier de Sardiakis.....	578
— Nouvelles équations intégrales pour les fonctions de Lamé.....	2515	— Souhaite la bienvenue à M. Waldemar Joseph Trjitzinsky.....	685
CANAVAGGIA (M <sup>lle</sup> RENÉE). — Adjointe à la délégation de la France à l'Assemblée générale de l'Union astronomique internationale, à Rome, en septembre 1952.....	1592	— Id. à M. Guido Beck.....	769
CANAVAGGIA (M <sup>lle</sup> RENÉE) et M. JEAN-CLAUDE PECKER. — Variation de la température effective et du rayon d'une Céphéide.....	1739	— Délégué dans le Comité d'honneur de la Commission du cinq-centième anniversaire de Leonard de Vinci.....	783
CANOVA (ANTONIO). — Voir <i>Istituto superiore di Sanità</i> .....	916	— Souhaite la bienvenue à MM. Allyrio de Mattos et Millán.....	1001
CAQUOT (ALBERT). — Notice nécrologique sur Henri Hartmann.....	165	— Annonce la mort de Sir Charles Sherrington.....	1101
— Id. sur Sir Charles Sherrington.....	1101	— Souhaite la bienvenue à M. Marshall Harvey Stone.....	1241
— Rend compte d'un essai effectué à la soufflerie sonique à Modane-Avrieux.....	2121	— Id. à M. Jeffries Wyman.....	1329
		— Id. à MM. Gustavo Colonnetti et Corneille Heymans.....	1417
		— Id. à MM. Kinjiro Kunugui et Cyrias Ouellet.....	1721
		— Donne lecture du décret approuvant l'élection de M. Maurice Lemoigne en remplacement de M. Émile Schribaux.....	1817

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— Annonce la mort de M. <i>Guido Casteluovo</i> .....	1817	du transfert local de l'allergie à la mélitine.....	483
— Souhaite la bienvenue à MM. <i>Paul Fourmarier, Raymond Cecil Moore, Ragner Frisch, Hermann Wold, Jacob Marschak, Milton Friedman, Jimmie Savage, Paul Samuelson, Kenneth Arrow, Bruno de Finetti, George Shackle</i> .....	1929	CARRÈRE (LOUIS) et JACQUES ROUX. — Obtention <i>in vivo</i> des formes L de <i>Salmonella typhimurium</i> .....	1647
— Id. à MM. <i>Ernst Gäumann, Cyril Dean Darlington, Rudolf Florin, William M. Hiesey, Theodor Just, Herman Johannes Lam, Mlle Suzanne Leclercq, MM. Pierre Martens, Robert Potonié, Paul W. Thomson, John Walton</i> .....	2033	CARRIÉ (ROBERT). — Voir <i>Vène (Jean) et divers</i> .....	2074
— Id. à MM. <i>Émile Briner, J. O'M. Bockris, Wilhelm Karl Klemm, Gustav Ferdinand Albert Kortüm, Benton B. Owen, Friedrich Adolf Paneth, William Francis Kenrick Wynne-Jones</i> .....	2121	CARSTOIU (ION). — Assiste à une séance.....	573
— Annonce un déplacement de séance à l'occasion des fêtes de la Pentecôte.....	2121	CARTAN (ÉLIE). — Son remplacement comme Membre titulaire astronome du Bureau des longitudes.....	279
— Président de la Commission chargée de dresser une liste de candidats à la place d'Associé étranger vacante par la mort de Sir <i>Charles Sherrington</i> .....	2137	— Id. dans la Section de Géométrie. 497, 579, 784, 999, 1013, 1721	685
— Annonce que la prochaine séance annuelle des prix aura lieu le 15 décembre 1952.....	2581	— Voir <i>Borel (Émile)</i> .....	685
— Délégué au centenaire des Maréchaux <i>Joffre, Foch et Fayolle</i> , à l'École polytechnique.....	2581	CARTAN (HENRI). — Délégué de la France à l'Assemblée générale de l'Union internationale de mathématiques, à Rome, en mars 1952.....	915
CARAYON (JACQUES). — Les fécondations hémocéliennes chez les Hémiptères Nabidæ du genre <i>Allæorhynchus</i> .....	751	— Présenté en troisième ligne pour la place vacante, dans la Section de Géométrie par la mort de M. <i>Élie Cartan</i> .....	999
— Id. du genre <i>Prostemma</i> .....	1220	CARTAN (HENRI) et JEAN-PIERRE SERRE. — Espaces fibrés et groupes d'homotopie. I. Constructions générales.....	288
— La fécondation hémocélienne chez <i>Prostemma guttula (Hemipt. Nabidæ)</i> .....	1317	— Id. II. Applications.....	393
CARLES (JULES). — « Carte de la végétation de la France » « Le Puy », (imp.).....	497	CARTERET (Mlle YVETTE) et M. BORIS IMELIK. — Étude des hydroxydes coprecipités de cuivre et d'aluminium.....	843
CARLES (JULES), LOUIS SOUBIÈS, ROGER GADET et PIERRE MAURY. — L'hétérosis du Maïs hybride.....	979	CARTIER (PIERRE). — Voir <i>Legrand (Charles) et divers</i> .....	2624
— Le saccharose et le Maïs hybride....	1899	CASAL (PIERRE). — Sur l'énergie cinétique d'un écoulement possédant une surface de discontinuité de vitesse.....	804
CARLSON (SVEN). — Voir <i>Gillissen (Gontran) et Sven Carlson</i> .....	1494	— Délégué de la France à l'Assemblée générale de l'Union internationale de mécanique, à Istanbul, en août 1952.....	2318
CARRÈRE (LOUIS) et HENRI QUATREFAGES. — Du transfert local de l'allergie à la mélitine....	369	CASTELNUOVO (GUIDO). — M. <i>Albert Caquot</i> annonce sa mort.....	1817
— D'un phénomène observé au cours		— Notice nécrologique, par M. <i>René Garnier</i> .....	2241
		— Son remplacement parmi les Correspondants pour la Section de Géométrie.....	2581
		CATTALA (LOUIS). — Sur la répartition des anomalies gravimétriques de l'île de Madagascar...	517
		CAUCHOIS (Mlle YVETTE). — Atomes, Spectres, Matière (imp.).....	915
		CAUJOLLE (FERNAND) et ÉDOUARD STANISLAS. — Sur la toxicité	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
du à gazozolene.....	275	CENTRAL MATHEMATICAL INS-	
CAULLERY MAURICE. — Remet		TITUTE PRAGUE. Casopis	
la traduction en anglais, par		pro péstováni matematiky, vol. 1,	
Averil M. Lysaght de son Ou-		n° 1, 2 (imp.).....	1935
vrage. — Paraitra une souve-		CENTRE INTERNATIONAL DE	
nième édition, d'après la seconde édi-		CALCUL. — L'Académie est	
tion française.....	1934	informée de l'organisation de ce	
— Présente un Ouvrage de M. Mazime		Centre, à Rome.....	197
Lamotte.....	199	CENTRE NATIONAL DE LA RE-	
— Membre de la Commission des prix		CHERCHE SCIENTIFIQUE. —	
Joseph Lalleu. Carrère de miné-		Voir Heim (Roger).....	197
ralogie, formation Lucien Cayeux.	197	— Voir Roy (René).....	2137
— Id. des prix Cuvier, Savigny, Foulon		CERF (ROGER). — Sur l'action d'ondes	
d'anatomie et zoologie.....	177	transversales de fréquence ultra-	
— Id. des prix Roberge, Bariot-Faynot,		sonique dans les solutions de	
fondation Roy-Vaucouloux, prix		hauts polymères rigides.....	1549
Marie Léon-Houy.....	177	CHABAUD (ALAIN G.). — Voir Bal-	
— Id. des prix Maurice de parvologie.		tazard (Marcel) et divers.....	2115
Fanny Rindt.....	177	— Voir Blanc (Georges) et divers.....	2577
— Id. des prix Henri de Parvillu		CHABOT (GEORGES). — Délégué de la	
et ouvrages de sciences.....	177	France à l'Assemblée générale de	
— Id. des prix Vernet Louis Néguer.		l'Union internationale de géogra-	
botanophyl. De la belle des sciences		phie, à Washington. de 8 au 15	
phéniques.....	177	août 1952.....	1720
— Membre de la Commission chargée		CHABRIER (PIERRE). — Voir Delaby	
de dresser une liste de candidats		Raymond et divers.....	2374
à la place d'Associé étranger		CHABRIER (PIERRE) et Mlle GERMAINE	
vacante par la mort de Sir Charles		NACHMIAS. — Sur quelques	
Sherrington.....	2137	nouveaux dérivés de l'acide dithio-	
CAUQUIL (Mlle GERMAINE) et M.		carbamique N-disubstitué.....	2612
JACQUES ROUZAUD. — Sur		CHAGAS (CARLOS). — Utilisation de	
l'isomérisation de la diphenyl-2,2-		l'acétylcholine pendant la dé-	
cycloheptanone et de l'oxyde de		charge chez <i>Electrophorus elec-</i>	
cyclohexyl, méthoxydiphenylméthane.		tricus L.....	663
Conséquence sur la déshydrata-		CHAIGNEAU (MARCEL). — Sur la dé-	
tion de l'hydroxy-1-cyclohexyl-		composition thermique de l'acide	
diphenylcarbinol.....	142	melique.....	2292
CAVÉ (RENÉ). — Perfectionnement		— Voir Janot (Maurice-Marie) et Mar-	
des méthodes modernes de con-		cel Chaigneau.....	1905
trôle statistique par mesures....	2145	CHAIGNEAU Mlle ROGER, née HEN-	
CAVIER (RAYMOND) et JEAN SAVEL.		RIETTE ERHARD. — Voir Leva-	
— Étude des conditions de vie de		diti Constantin et divers.....	2160
l'Ascaris du Porc, <i>Ascaris Lum-</i>		CHALONGE (DANIEL). — Délégué de	
<i>bricoides</i> Linné 1758, hors de		la France à l'Assemblée générale	
l'organisme de l'hôte.....	1905	de l'Union astronomique interna-	
— La survie <i>in vitro</i> en milieu asep-		tionale, à Rome, en septembre	
tique, de l' <i>Ascaris</i> du Porc,		1952.....	1500
<i>Ascaris lumbricoides</i> Linné 1758.		CHALONGE (DANIEL), PIERRE GUÉ-	
— La synthèse du glycogène, à partir		RIN et MARCEL SERVIGNE. —	
de quelques glucides et de cer-		Réalisation d'une source lumi-	
tains de leurs dérivés, par l' <i>As-</i>		nescente étalon secondaire de ré-	
<i>caris</i> du Porc, <i>Ascaris lumbricoides</i>		partition énergétique.....	1443
Linné 1758.....	2562	CHALONGE (DANIEL) et Mlle LU-	
CAYEUX (ANDRÉ DE), dit CAILLEUX.		CIENNE DIVAN. — Sur la classi-	
— Adjoint à la délégation de la		fication des étoiles des premiers	
France à l'Assemblée générale de		types spectraux.....	2245
l'Union internationale de géo-		CHALVET (ODILON). — Le radical	
graphes.....	2144	allyle étudié par la méthode des	
		interactions de configuration....	2369

MM.	Pages.	MM.	Pages.
CHALVET (ODILON) et Mme SIMONE ODIOT. — De la réactivité du naphthalène au cours d'une réaction d'addition.....	2538	plexes linéaires et aux faisceaux de complexes linéaires.....	2252
CHAMINADE (RAYMOND) et ROBERT BLANCHET. — Influence de l'humus sur la nutrition minérale de la plante dans le sol.....	878	— Errata.....	2656
CHAMPETIER (GEORGES). — Voir <i>Boyer-Kawenoki</i> (Mme Fanny) et M. Georges Champetier.....	1053	CHASSAIN (Mlle YVETTE). — Voir <i>Rinck</i> (Émile) et Mlle Yvette Chassain.....	958
— Voir <i>Ashar</i> (Kanji G.) et Georges Champetier.....	1555	CHASTEL (RAYMOND). — Remarques sur la photodésintégration de quelques éléments légers.....	318
CHAMPETIER (GEORGES) et Mme OLGA YOVANOVITCH. — Sur l'hydratation de l'amidon.....	837	— Les spectres $\alpha$ des réactions ${}^3\text{Li}$ ( $\beta$ ), $2\alpha$ et ${}^{11}\text{B}$ ( $p$ , $\alpha$ ) $2\alpha$ et les possibilités de tripartition du noyau composé ${}^{12}\text{C}^*$ .....	522
CHAMPETIER (GEORGES), YVES ÉTIENNE et ROBERT KULLMANN. — Sur la fonction silanethiol et la préparation des thiosilicones.....	1985	— Errata relatif à une précédente communication (233, 1951, p. 1441).....	572
CHANDEBOIS (Mlle ROSINE). — Hétéromorphoses et hémihétéromorphoses chez la planaire marine <i>Procerodes lobata</i> O. Schmidt....	1319	CHATAIN (HENRI) et ALEXANDRE FRIDENSON. — Sur les formes cristallines et le point de fusion du kitol.....	1094
CHANSON (PAUL). — Voir <i>Becker</i> (Jean) et divers.....	1155	CHATEAU (HENRI) et JACQUES POURADIER. — Sur l'étude des erreurs dans les dosages argentométriques de mélanges d'halogénures alcalins.....	623
CHAPIRO (EPHIME). — Synthèse de cétones naphthaléniques à l'aide du fluorure de bore. I. Préparation des acyl-2 naphthols-1.....	966	CHATELET (ALBERT). — Délégué de la France à l'Assemblée générale de l'Union internationale de mathématiques, à Rome, en mars 1952.....	915
— Id. II. Préparation des acyl-4 méthoxy-1 naphthalènes.....	2080	CHATELET (JOSEPH). — L'action de la température sur les propriétés anélastiques du chlorure de sodium.....	347
CHAPPUIS (PIERRE A.) et CLAUDE DELAMARE-DEBOUTTEVILLE. — Nouveaux Isopodes (Crustacea) du sable des plages du Roussillon.	2014	CHAUDRON (GEORGES). — Voir <i>Colongues</i> (Robert) et Georges Chaudron.....	728
CHARNIAUX (Mme HÉLÈNE). — Castration chirurgicale chez un Crustacé Amphipode ( <i>Orchestia gammarella</i> ) et déterminisme des caractères sexuels secondaires. Premiers résultats.....	2570	— Voir <i>Montel</i> (Gérard) et Georges Chaudron.....	839
CHARPAK (GEORGES). — Voir <i>Suzor</i> (Francis) et Georges Charpak....	720	CHAZY (JEAN). — Obtient un suffrage au scrutin pour la formation d'une liste de candidats à la place de membre titulaire, au titre de l'Académie des sciences vacante, au Bureau des Longitudes, par la mort de M. Aimé Cotton...	279
CHARRETON (Mlle BERTHE). — Sur la détermination du domaine d'existence et du produit de solubilité du chromate monobasique de plomb.....	1623	— Présenté en première ligne pour la place de membre titulaire astronome vacante au même Bureau par la mort de M. Élie Cartan....	280
CHARRON (EDMOND) et NORBERT SEGARD. — Diffraction et interférence en lumière parallèle monochromatique avec une ouverture circulaire recouverte à moitié par une lame de verre.....	610	— Membre de la Commission des prix Carrière de mathématiques, Victor Thébault, Leonard Eugene Dickson.....	576
CHARRUEAU (ANDRÉ). — Formules matricielles relatives aux com-		— Id. des prix Damoiseau, J.-C. Janssen.....	576
		— Id. du prix Montyon de statistique.	577
		— Id. des Grand Prix des sciences mathématiques, prix Général Muteau, Paul Gallet.....	578

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— Délégué de la France à l'Assemblée générale de l'Union astronomique internationale, à Rome, en septembre 1952.....	1592	Binoux de géographie, Aimé Laus-sédar.....	576
— Id. de l'Union internationale de mécanique, à Istanbul, en août 1952.....	2318	— Id. des prix Desmazières, Foulon de botanique.....	577
— Délégué au centenaire des Maré-chaux <i>Joffre, Foch et Fayolle</i> , à l'École polytechnique.....	2581	— Id. des prix Foulon d'économie rurale, M <sup>me</sup> Albert Demolon....	577
CHEIDID (LOUIS) et FERNAND BOYER. — Association de la cortisone au chloramphénicol dans la typhoïde expérimentale du Rat.....	2108	— Id. des prix Henri de Parville d'ou-vrages de sciences, médailles La-voisier, Henri Poincaré.....	577
CHEMLA (MARIUS). — Migration de <sup>35</sup> S dans ClNa soumis à un champ électrique.....	2064	— Id. des prix Gegner, d'Aumale, Charles-Louis de Saulses de Frey-cinet, M <sup>me</sup> Victor Noury, fonds des Laboratoires, fondations Bar-bier-Muret, Cassé-Fleury, Gibou, Alexandre Darracq, Leroy-Drou-ault, Octave Mirbeau.....	578
— Coefficients d'autodiffusion de Cl <sup>-</sup> dans les monocristaux de ClNa..	2601	— Id. des prix Vaillant, Jules Mahyer des sciences physiques, Lon-champt, Millet-Ronssin.....	578
CHENEVOY (MAURICE). — Sur la présence d'une série métamor-phique au Nord de Lattaquié (Syrie).....	2087	— Annonce un déplacement de séance à l'occasion des fêtes de Pâques..	1501
CHENOT (M <sup>lle</sup> MADELEINE). — « Pile » à gaz ionisé en haute fréquence..	608	— Annonce la mort de M. <i>Bernard Lyot</i> .....	1501
— Caractéristiques en débit continu d'une décharge en haute fré-quence.....	1152	— Délégué au deux-cent-cinquantième anniversaire de la naissance de <i>Charles-Marie de La Condamine</i> ..	1514
CHÉREAU (JEAN). — Oxydation d'une houille à l'air étudiée par ther-mogravimétrie entre 100 et 270°.	1165	— Délégué de la France à l'Assemblée générale de l'Union internationale de géographie, à Washington, du au 15 août 1952.....	1720
— Sur une anomalie des courbes ther-mogravimétriques isothermes en-registrées avec une houille chauffée au contact de l'air.....	1368	— Présente un Ouvrage de <i>Paul Four-nier</i> .....	1726
CHEVALIER (AUGUSTE). — Les Pal-miers du littoral atlantique du Sud du Maroc et les Faux-Dattiers des palmeraies de Marrakech, de Tiznit et du Sous.....	171	— Souhaite la bienvenue à MM. <i>Manne Siegbahn</i> et <i>Hans Reichenbach</i> ...	2241
— Adresse quelques renseignements sur la mission qu'il poursuit au Maroc.	685	— Id. à MM. <i>Ole Peter Arvesen</i> et <i>Jean Timmermans</i> .....	2405
— Floraisons automno-hivernales et préprintanières au Maroc, de no-vembre 1951 jusqu'au 15 fé-vrier 1952.....	1418	— Délégué à la séance solennelle de l'Académie d'Agriculture, le 2 juil-let 1952.....	2510
— Notice nécrologique sur M. <i>Bernard Lyot</i> .....	1501	CHEVASSU (MAURICE). — Pose sa candidature à la place vacante, dans la Section de Médecine et de Chirurgie, par la mort de M. <i>Henri Hartmann</i> .....	1014
— Les causes de la précocité des flori-sions automno-hivernales au Maroc, la hâtivité de diverses cultures maraîchères et fruitières et l'ap-parition de quelques champi-gnons en plein hiver marocain...	1508	— Présenté en seconde ligne.....	2498
— D'où viennent les Pommiers à bons fruits de nos jardins et de nos vergers ?.....	2126	— Obtient des suffrages.....	2510
— Membre de la Commission des prix		CHEVENARD (PIERRE). — Remarques sur la Note de M <sup>me</sup> <i>Adrienne Weill</i> : « Étude aux rayons X du vieillissement de l'alliage alu-minium-magnésium à 7 % de magnésium.....	525
		— Membre de la Commission du prix Trémont.....	577
		— Délégué dans le Comité d'honneur du Centenaire de la naissance d' <i>Henri Moissan</i> , en 1952.....	1115

MM.	Pages.	MM.	Pages.
CHEVREUL (EUGÈNE). — Voir <i>André (Émile)</i> .....	383	CHRÉTIEN (ANDRÉ), WILLIAM FREUNDLICH et FRANÇOIS-ANDRÉ JOSIEN. — Sur une préparation directe du monocarbure de tungstène, CW, à partir du wolfram.....	2608
CHICHE (PIERRE). — Sur les propriétés thermodynamiques standard des oxydes de cuivre. II. Activité du cuivre dans ses alliages avec l'or et entropie de l'oxyde cuivreux.....	830	CIRY (RAYMOND). — Voir <i>Jacob (Charles)</i> .....	2326
CHOISY (ALAIN), YVES DERRIEN et GAËTAN JAYLE. — Étude comparée des protéines cristalliniennes de l'Homme et du Bœuf au moyen de l'électrophorèse sur papier....	1918	CLAUDE (GEORGES). — Sur les anomalies thermiques de Pechelbronn.....	458
CHOLLEY (ANDRÉ). — Délégué de la France à l'Assemblée générale de l'Union internationale de géographie, à Washington, du 8 au 15 août 1952.....	1720	— Sur les anomalies de Pechelbronn...	2097
CHOPARD (LUCIEN). — Orthoptéroïdes, in tome 56 de Faune de France (imp.).....	1334	CLAUZADE (GEORGES). — Voir <i>Emberger (Louis)</i> .....	381
CHOPIN (JEAN). — Voir <i>Raoul (Yves) et divers</i> .....	2493	CLAVEAU (JACQUES). — Existence dans les environs d'Oujda (Maroc Oriental) d'une discordance dans le Jurassique supérieur, établie grâce à des niveaux repères récemment reconnus.....	1796
CHOQUET (GUSTAVE). — Capacités. Premières définitions.....	35	CLAVERT (JEAN). — Présenté en seconde ligne pour la Chaire d'histophysiologie du Collège de France.	382
— Extension et restriction d'une capacité.....	383	CLAVERT (JEAN) et IVAN ASSENMACHER. — Modification de la basophilie de la cellule hépatique chez la Lapine en gestation.....	471
— Propriétés fonctionnelles des capacités alternées ou monotomes. Exemples.....	498	CLEEMPOEL (M <sup>lle</sup> SUZANNE). — Voir <i>Nelis (Paul) et divers</i> ....	160, 257
— Capacitabilité. Théorèmes fondamentaux.....	784	CLÉMENT (GUY), M <sup>lles</sup> JACQUELINE CLÉMENT et ÉLIANE LE BRETON. — Étude du foie gras au cholestérol chez le Rat blanc, au niveau des structures cellulaires..	2006
CHOUBERT (BORIS), STÉPHANE HÉNIN et RENÉ BÉTRÉMIEUX. — Essais de purification de bauxites riches en constituants ferrugineux.....	2463	CLÉMENT (M <sup>lle</sup> JACQUELINE). — Voir <i>Clément (Guy) et divers</i> .....	2006
CHOUBERT (GEORGES). — Le volcan géorgien de la région d'Alougoum (Anti-Atlas).....	350	CLOUET (JEAN-FRANÇOIS). — Voir <i>Taton (René)</i> .....	1727
— La chaîne calédonienne au Maroc..	2382	COGNIET (M <sup>me</sup> ANDRÉ), née MARIE PENAUD. — Voir <i>Penaud (Alphonse)</i> .....	1935
CHOUBERT (GEORGES), JEAN HINDERMEYER et HENRI HOLLARD. — Sur la présence de <i>Collenia</i> dans le Précambrien III et le Géorgien de l'Anti-Atlas....	543	COHEN (ECKFORD). — Sur les fonctions arithmétiques relatives aux corps algébriques.....	787
CHOUBERT (GEORGES), HENRI SALVAN, HENRI TERMIER et M <sup>me</sup> GENEVIÈVE TERMIER. — Sur l'âge des calcaires de Timhadit (Moyen-Atlas).....	2090	COHEN (HERMAN J.). — Sur un problème de M. Dieudonné.....	290
CHOUTEAU (JACQUES). — Voir <i>Lenormant (Henri) et Jacques Chouteau</i> .....	2057	COHEN (RENÉ), EUGÈNE COTTON et ANTOINE LÉVÊQUE. — Demandent l'ouverture d'un pli cacheté contenant une Note : « Mesure du rapport des sections efficaces de fission par neutrons thermiques de <sup>239</sup> Pu et de l'uranium naturel ».....	2249
CHRÉTIEN (ANDRÉ) et DENIS PAPÉE. — Sur la porosité de quelques produits adsorbants....	214	— Publication de ce pli.....	2355
		COHEN-HADRIA (ARMAND) et ROBERT GABILLARD. — Mesure en	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
résonance nucléaire de l'effet de l'allongement du caoutchouc sur son temps de relaxation $T_2$ .....	1877	COMBES (RAOUL), M <sup>lles</sup> YVONNE MARTIN et MARIE-ROSE BRUNEL. — Action du milieu aquatique sur l'absorption des minéraux chez deux plantes amphibies, <i>Lysimachia nummularia</i> et <i>Alisma Plantago</i> .....	1655
COLE (ARTHUR H.) et GEORGE B. WATTS. — The Handicrafts of France as recorded in the Descriptions des Arts et Métiers 1761-1788 (imp.).....	2037	COMBESCOT (CHARLES) et MAURICE MAROIS. — Sur les rapports de la cortisone et de la progestérone envisagés chez la Lapine.....	2484
COLLET (ANDRÉ). — Voir <i>Policard (Albert)</i> et <i>André Collet</i> .....	1827	COMER (FÉLIX). — Voir <i>Nelis (Paul)</i> et <i>divers</i> .....	160
COLLET (M <sup>lle</sup> ÉMILIENNE). — Voir <i>Roig (Jean)</i> et M <sup>lle</sup> Émilienne Collet.....	1677, 2179	COMITÉ INTERMINISTÉRIEL DE L'ALIMENTATION ET DE L'AGRICULTURE. — Rapport annuel sur l'état de l'alimentation et de l'agriculture en 1950-1951 (imp.).....	497
COLLET (LUC-HENRY). — Voir <i>Benzimra (M<sup>lle</sup> Andrée)</i> et M. Luc-Henry Collet.....	434	COMITÉ NATIONAL DE CHIMIE. — Voir <i>Jolibois (Pierre)</i> .....	2327
— Voir <i>Sernesse (M<sup>lle</sup> Suzanne)</i> et M. Luc-Henry Collet.....	2281	COMITÉ NATIONAL FRANÇAIS DE GÉODÉSIE ET GÉOPHYSIQUE. — Comptes rendus publiés par le Secrétaire général <i>Pierre Tard</i> . Années 1946, 1947, 1948-1949 (imp.).....	579
COLLIN-ASSELINÉAU (M <sup>me</sup> CÉCILE) [M <sup>me</sup> JEAN ASSELINÉAU] et M. EDGAR LEDERER. — Synthèses dans la série de l'ambréinolide. Préparation d'une lactone odorante, $C_{16}H_{24}O_2$ .....	341	COMITÉ NATIONAL FRANÇAIS DE MATHÉMATIQUES. — Voir <i>Borel (Émile)</i> .....	685
COLLOMB (PIERRE). — Caractères principaux des terrains cristallophylliens du Rouergue occidental.....	2630	COMSA (JEAN). — Influence de l'extrait de thymus sur la créatinurie déterminée par l'œstradiol chez le Cobaye.....	1090
COLLONGUES (ROBERT) et GEORGES CHAUDRON. — Sur les modes de décomposition de la phase protoxyde de fer.....	728	CONGRÈS AUTRICHIEN DE MATHÉMATIQUES. — L'Académie est informée de la réunion du troisième Congrès, à Salzburg, du 9 au 14 septembre 1952.....	280
COLMEZ (JEAN). — Sur les espaces précompacts.....	1019	— MM. <i>Gaston Julia</i> et <i>René Garnier</i> y sont délégués.....	2581
COLOMBANI (ANTOINE) et GASTON RANC. — Sur la cristallisation des couches minces de cuivre. Résultats expérimentaux.....	78	CONGRÈS DES PÊCHES ET INDUSTRIES MARITIMES. — L'Académie est informée de la réunion à Boulogne-sur-Mer, les 19, 20 et 21 juin 1952, du quatorzième Congrès.....	2037
— Sur l'évolution thermique des lames minces d'or et les points de transformation d'A. Féry.....	1757	CONGRÈS DES SOCIÉTÉS SAVANTES. — Le Ministre de l'Éducation Nationale annonce la réunion, à Grenoble, du 15 au 19 avril 1952, du soixante-dix-septième Congrès.....	915
COLONGE (JEAN) et JACQUES SIBAUD. — Synthèse du dibenzo-2,3-6,7 subérène-4.....	530	CONGRÈS GÉOGRAPHIQUE INTERNATIONAL. — La National Academy of sciences et la National Research Council de Washington invitent l'Académie à se faire représenter au septième Congrès,	
COLONGE (JEAN) et M. et M <sup>me</sup> RENÉ GÉLIN. — Sur les cétones $\gamma$ -acétyléniques vraies.....	633		
COLONGE (JEAN) et JEAN GRENET. — Nouveau procédé de préparation de cétoles et de cétones éthyléniques.....	1181		
COLONNETTI (GUSTAVO). — Assiste à une séance.....	1417		
COMBE (JEAN). — Voir <i>Cüer (Pierre)</i> et <i>Jean Combe</i> .....	82		
COMBES (RAOUL). — Membre de la Commission des prix Desmazières, Foulon de botanique.....	577		

MM.	Pages.	MM.	Pages.
à Washington du 8 au 15 août 1952.....	1335	fondation de ce Conservatoire en mai ou juin 1952.....	1335
CONGRÈS GÉOLOGIQUE INTERNATIONAL. — Voir <i>Association des Services géologiques africains</i> .	1422	CONVEGNO INTERNAZIONALE DI METEOROLOGIA MARITTIMA. — Atti (Genova, 20-22-9-1951) (imp.).....	1935
CONGRÈS INTERNATIONAL DE L'AUDIOTECHNIQUE. — L'Académie est informée du premier Congrès, à San-Remo, Italie, du 8 au 14 septembre 1952.....	1514	COPPENET (MARCEL) et M <sup>me</sup> JANINE CALVEZ. — « Manganèse actif » du sol et teneur en manganèse des végétaux.....	879
CONGRÈS INTERNATIONAL DE PATHOLOGIE COMPARÉE. — MM. Léon Binet et Roger Heim sont délégués à ce Congrès, à Madrid, en mai 1952.....	783	COPPENS (RENÉ) et GOULVEN VERNONIS. — Détermination expérimentale du coefficient d'absorption des rayons $\alpha$ d'un corps de composition chimique inconnue et recherche de la teneur en uranium et en thorium d'un corps radioactif par autoradiographie..	1974
CONGRÈS INTERNATIONAL DES SCIENCES ANTHROPOLOGIQUES ET ETHNOLOGIQUES. — M. Pierre Teilhard de Chardin est délégué au quatrième Congrès, à Vienne, Autriche, du 1 <sup>er</sup> au 8 septembre 1952.....	1514	CORBIER (M <sup>lle</sup> MONIQUE). — Voir <i>Granger (Robert) et divers</i> .....	1058
CONGRÈS INTERNATIONAL DU PACIFIQUE. — Le Secrétaire général informe l'Académie que le huitième Congrès se tiendra aux Iles Philippines du 16 au 28 novembre 1953.....	1335	CORNEC (M <sup>lle</sup> PIERRETTE). — Sur la variabilité de composition des acides humiques.....	101
CONGRÈS PANAMÉRICAIN DE LA PRESSE MÉDICALE. — L'Académie est informée de sa réunion à Buenos Aires, du 12 au 16 juillet 1953 et de la Semaine de haute culture médicale européenne.....	1660	— Voir <i>Brustier (Vincent) et divers</i> ....	2367
CONIA (JEAN M.). — Voir <i>Vavon (Gustave) et Jean M. Conia</i> .....	596	CORNUBERT (M <sup>lle</sup> GENEVIÈVE). — Influence de la Sacculine <i>Sacculina carcini</i> Thompson sur le Crabe <i>Pachygrapsus marmoratus</i> Fabricius.....	1218
CONSEIL DE RECHERCHES SCIENTIFIQUES D'ISRAËL. — Voir <i>Monod (Théodore)</i> .....	497	CORNUBERT (M <sup>lle</sup> GENEVIÈVE), M <sup>lle</sup> NOËLLE DEMEUSY et M. ANDRÉ VEILLET. — Effets de l'ablation des pédoncules oculaires sur le développement des caractères sexuels externes des Décapodes Brachyours <i>Carcinus maenas</i> Pennant et <i>Pachygrapsus marmoratus</i> Fabricius.....	1405
CONSEIL INTERNATIONAL DES UNIONS SCIENTIFIQUES. — MM. Émile Borel, André Danjon, Louis Blaringhem et Gaston Julia sont délégués à l'Assemblée de ce Conseil, à Amsterdam, du 1 <sup>er</sup> au 3 octobre 1952.....	1328	CORNUBERT (RAYMOND). — Adresse son « Dictionnaire chimique anglais-français. Mots et locutions fréquemment rencontrés dans les textes anglais et américains »....	1934
— <i>Erratum</i> .....	1500	CORNUBERT (RAYMOND), HANS-GUNTHER EGGERT et PHILIPPE THOMAS. — Hydrogénation presque totalement sélective des cétones $\alpha\beta$ -éthyléniques en cétones saturées par des nickels de Raney contraints.....	2324
— VI <sup>e</sup> Assemblée générale, Amsterdam, 1-3 octobre 1952. Texte des nouveaux statuts élaboré par le Comité exécutif, sur la proposition du Comité des Statuts (fasc. polyc.).....	2582	CORON (M <sup>lle</sup> SUZANNE). — Compensation isostatique de masses légères situées au-dessous du géoïde. Application à l'interprétation des anomalies isostatiques du Bassin parisien.....	977
CONSERVATOIRE NATIONAL DES ARTS ET MÉTIERS. — L'Académie est informée du cent-quinquième anniversaire de la		— Essai d'interprétation des anomalies isostatiques du Bassin Parisien..	1075

MM.	Pages.	MM.	Pages.
CORTINA ULISSE [Prix]. — Voir <i>Ministre des Affaires étrangères</i> ..	916	— De l'influence du milieu sur la résistance mécanique des liens chirurgicaux.....	2578
CORVAL (M <sup>me</sup> JACQUES), née MADELEINE LAURENT et M <sup>me</sup> LYDIA REINISCH. — Sur la préparation du <i>n</i> -octan-D-ol-I et ses propriétés, notamment ses propriétés diélectriques.....	724	COULOMB (JEAN). — La constitution physique de la Terre (imp.).....	2410
COSAR (CHARLES), LÉON NINET, M <sup>me</sup> SYLVIE PINNERT-SINDICO et M. JEAN PREUD'HOMME. — Activité trypanocide d'un antibiotique produit par un streptomycées.....	1498	COULON (JEAN). — Tracé de la courbe de résonance d'un quartz piézoélectrique à partir d'un diagramme circulaire.....	1138
COT (DONATIEN). — Membre de la Commission des prix Binoux de géographie, Aimé Laussedat.....	576	— Une mesure simple de caractéristiques d'un cristal de quartz.....	1269
— Id. du prix Plumey.....	576	— Sur la mesure des caractéristiques d'un cristal de quartz. Utilisation de l'abaque bi-circulaire.....	1965
— Délégué au Centenaire des Maréchaux <i>Joffre</i> , <i>Foch</i> et <i>Fayolle</i> , à l'École polytechnique.....	2581	COUPRY (GABRIEL). — Délégué de la France à l'Assemblée générale de l'Union internationale de mécanique, à Istanbul, en août 1952..	2318
COTTIN (MAURICE). — Voir <i>Anta</i> (M <sup>me</sup> Maria do Corno) et M. Maurice Cottin.....	1686	COURJON (JEAN). — Voir <i>Wertheimer</i> (Pierre) et <i>divers</i> .....	486
COTTON (AIMÉ). — Son remplacement dans la Section de physique générale.....	265	COURNOT (JEAN). — Adresse un rapport sur l'emploi de la subvention Loutreuil accordée en 1951.....	1335
— Id. comme Membre titulaire du Bureau des longitudes, au titre de l'Académie des sciences.....	279	COURRIER (ROBERT). — Membre de la Commission des prix Binoux de géographie, Aimé Laussedat.....	576
COTTON (EUGÈNE). — Voir <i>Cohen</i> (René) et <i>divers</i> .....	2249, 2355	— Id. des prix Montyon des arts insalubres, L. La Caze, Paul Marguerite de La Charlonie de chimie, médaille Berthelot, prix Émile Jungfleisch.....	576
COUCHET (GEORGES). — Voir <i>Savornin</i> (Jean) et <i>Georges Couchet</i> ...	1608	— Id. des prix Joseph Labbé, Carrière de minéralogie, fondation Lucien Cayeux.....	577
COUCHET (GÉRARD). — Efforts aérodynamiques qui s'exercent sur le profil dans le cas de mouvements non stationnaires à circulation constante.....	808	— Id. des prix Desmazières, Foulon de botanique.....	577
— Délégué de la France à l'Assemblée générale de l'Union internationale de mécanique, à Istanbul, en août 1952.....	2318	— Id. des prix Foulon d'économie rurale, M <sup>me</sup> Albert Demolon.....	577
COUDER (ANDRÉ). — Délégué de la France à l'Assemblée générale de l'Union astronomique internationale, à Rome, en septembre 1952.....	1592	— Id. des prix Cuvier d'anatomie et zoologie, Savigny, Foulon.....	577
COUDERC (PAUL). — L'Astrologie (imp.).....	915	— Id. des prix Montyon de médecine et chirurgie, Bréant, Baron Larrey, Jean Dagnan-Bouveret.....	577
— Délégué de la France à l'Assemblée générale de l'Union astronomique internationale, à Rome, en septembre 1952.....	1592	— Id. des prix Roberge, Bariot-Faynot, fondation Roy-Vaucouloux, prix Marie Léon-Houry.....	577
COUILLAUD (M <sup>lle</sup> ÉDITH). — Sur le durcissement des ciments.....	51	— Id. des prix Montyon de physiologie, Fanny Emden.....	577
		— Id. du prix Trémont.....	577
		— Id. du prix Montyon de statistique, Henri de Parville d'ouvrages de sciences, médailles Lavoisier, Henri Poincaré.....	577
		— Id. des prix Gegner, d'Aumale, Charles-Louis de Saulses de Freycinet, M <sup>me</sup> Victor Noury, fonds	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
des Laboratoires, fondations Barbier-Muret, Cassé-Fleury, Gibou, Alexandre Darracq, Leroy-Drouault, Octave Mirbeau.....	578	l'embryon chez le <i>Datisca cannabina</i> L.....	1082
— Id. des prix Vaillant, Jules Mahyer, Lonchamp, Millet-Ronssin, Laura Mounier de Saridakis, Dechelle des sciences physiques.....	578	— Voir <i>Souèges (René)</i> .....	1934
— Dépose sur le Bureau les tomes IV et VII des « Œuvres de Henri Poincaré ».....	2037	— Répartition et intérêt phylogénétique des albumens à formations haustoriales chez les angiospermes et plus particulièrement chez les gamopétales (imp.).....	1935
COURRIER (ROBERT) et MAURICE MAROIS. — Relations entre la testostérone et la cortisone dans leurs effets sur certains organes récepteurs.....	271	CRUSSARD (CHARLES). — Voir <i>Jaoul (Bernard)</i> et <i>Charles Crussard</i> ....	700
COURS (GILBERT). — Le Manioc à Madagascar (imp.).....	1726	CRUSSARD (JEAN), CLAUDE MABBOUX, DANIEL MORELLET, JACQUES TREMBLEY et M <sup>lle</sup> AGNÈS ORKIN-LECOURTOIS. — Observation d'un méson lourd du type K dans une plaque photographique nucléaire.....	84
COURTÈS (GEORGES). — Études de détail en lumière monochromatique H $\alpha$ . Noyaux d'émission dans la nébuleuse M. 51.....	506	CUÉNOT (LUCIEN). — Voir <i>Grassé (Pierre-P.)</i> .....	2410
— Étude de la raie 6548 Å du doublet [NII] dans la nébuleuse d'Orion..	2424	— Voir <i>Jacob (Charles)</i> .....	2326
COURTY (CLÉMENT). — Voir <i>Berthier (M<sup>lle</sup> Paulette)</i> et <i>divers</i> ... 604, 1414,	2525	CÜER (PIERRE). — Voir <i>Gros (Charles-Marie)</i> et <i>divers</i> .....	2236
COUTURE-MATHIEU (M <sup>me</sup> LUCIENNE) [M <sup>me</sup> JEAN-PAUL MATHIEU] et M <sup>lle</sup> LUCETTE BARDET. — Position de la liaison C=O dans les cristaux d'acide oxalique dihydraté.....	931	CÜER (PIERRE) et JEAN COMBE. — Sur la mise en évidence d'une différence entre noyaux légers et lourds dans les échanges de charges de nucléons très rapides.....	82
COUTURE-MATHIEU (M <sup>me</sup> LUCIENNE), MM. HENRI POULET et JEAN-PAUL MATHIEU. — Anomalies dans le spectre de diffusion des cristaux piézoélectriques. I. Mise en évidence des ondes élastiques longitudinales et transversales dans les cristaux cubiques.....	1761	CÜER (PIERRE) et JEAN J. JUNG. — Sur la mise en évidence d'états excités de Be <sup>8</sup> et Li <sup>7</sup> dans la désintégration du béryllium par les deutérons.....	204
COUTURE-MATHIEU (M <sup>me</sup> LUCIENNE) et M. JEAN-PAUL MATHIEU. — Id. II. Étude du quartz.....	1961	CÜER (PIERRE) et M <sup>me</sup> DENYSE MAGNAC-VALETTE. — Réactions induites par tritons dans des émulsions photographiques.....	1049
CRAUSSE (ÉTIENNE). — Sur l'étude des vannes de fond à partir des grandeurs réduites.....	1126	CURCHOD (JEAN). — Pourcentage des différents constituants dans les solutions de cuivre et d' $\alpha$ -alanine. Courbes d'absorption des complexes formés.....	431
— Sur une propriété des veines liquides horizontales en canal uniforme..	2152	CURCHOD (JEAN) et M <sup>lle</sup> MARGUERITE QUINTIN. — Domaines d'existence de deux complexes cuivriques de l' $\alpha$ -alanine.....	324
CRAUSSE (ÉTIENNE), GEORGES POUZENS et PIERRE CACHON. — Contribution à l'étude des vannes de fond.....	2521	CURIE (DANIEL). — Voir <i>Arpiarian (Noubar)</i> et <i>Daniel Curie</i> .....	75
CRÉTÉ (PIERRE). — Embryogénie des Datisacées. Développement de		CURRY (HASKELL B.). — Collection de logique mathématique. Série A. II. Leçons de logique algébrique (imp.).....	579
		CUTHBERTSON (DONALD) et M <sup>me</sup> RENÉE HERMAN. — Structure de la bande d'émission 2940 Å de l'oxygène, dilué dans une atmosphère de xénon.....	1355

## D

MM.	Pages.	MM.	Pages.
DALLONI (MARIUS). — Découverte du Terrain Silurien dans la région de Laruns (Basses-Pyrénées).....	710	DANTON (M <sup>lle</sup> SIMONE). — Voir <i>Delaby (Raymond)</i> et <i>divers</i> .....	2541
DALLWIGK (ÉDOUARD). — Voir <i>Briner (Émile)</i> et <i>divers</i> .....	1932	DARCHEN (ROGER). — Sur quelques régulations sociales dans la construction chez les Abeilles.....	671
DAMANSKI (ALEXANDRE) et SAVA STANIMIROVIC. — Rapports entre vitamine C et cellulose dans la Noix.....	1907	DARLINGTON (CYRIL DEAN). — Assiste à une séance.....	2033
DANIELSSEN (DANIEL CORNELIUS) et CARL WILHELM BOECK. — Voir <i>Souza-Araujo (Héraclides César de)</i> .....	2410	DARMOIS (EUGÈNE). — Son élection est approuvée.....	265
DANJON (ANDRÉ). — Remarques sur l'éclipse de Soleil du 25 février 1952.....	905	— Membre de la Commission des prix Gaston Planté, Hughes, Général Ferrié.....	576
— Remarques sur la communication de MM. Jean Terrien et Henri Moreau : Résultats de la comparaison des étalons nationaux d'intensité et de flux lumineux, exécutée au Bureau international des Poids et Mesures.....	2269	DARMON (M <sup>lle</sup> MADELEINE). — Voir <i>Polonovski (Michel)</i> et <i>divers</i> .....	108
— Membre de la Commission des prix Damoiseau, J.-C. Janssen.....	576	DARRIEUS (GEORGES). — Membre de la Commission du prix Trémont..	577
— Communique une lettre de M. Bernard Lyot, relative à l'éclipse du 25 février, à Khartoum.....	1001	DÄTWYLER (GOTTFRIED). — Quelques contributions à la méthode du fil chaud.....	1848
— Délégué de la France à l'Assemblée du Conseil international des Unions scientifiques, à Amsterdam.	1328	DAUDEL (RAYMOND). — L'onde électronique et la chimie moderne (imp.).....	1594
— Présente un Ouvrage de Georges Bruhat et Évy Schatzman.....	1421	DAUDIN (JEAN). — Voir <i>Daudin (M<sup>me</sup> Alice)</i> et M. Jean Daudin..	1551
— Délégué de la France à l'Assemblée générale de l'Union astronomique internationale, à Rome, en septembre 1952.....	1592	DAUDIN (JEAN) et TSAI-CHÜ. — Observation des gerbes de Rossi avec une chambre de Wilson....	1277
— Membre de la Commission chargée de dresser une liste de candidats à la place d'Associé étranger vacante par la mort de Sir Charles Sherrington.....	2137	DAUDIN (M <sup>me</sup> JEAN), née ALICE AUGER et M. JEAN DAUDIN. — Sur la variation galactique des rayons cosmiques.....	1551
— Voir <i>Union astronomique internationale</i> .....	1592	DAUMAS (JACQUES). — La péninsule du Sinai (imp.).....	1594
DANON (M <sup>me</sup> DAVID), née MATHILDE GALLAND. — Voir <i>Guyénot (Émile)</i> et M <sup>me</sup> Mathilde Danon..	25	DAUVILLIER (ALEXANDRE). — Délégué de la France à l'Assemblée générale de l'Union astronomique internationale, à Rome, en septembre 1952.....	1592
DANON (JACQUES) et M <sup>lle</sup> CHRISTIANE FERRADINI. — Potentiel critique de dépôt du protactinium sur divers métaux.....	1361	DAVID (JEAN-PIERRE). — Voir <i>Blanc-Lapierre (André)</i> et <i>divers</i> .....	1133
		— Voir <i>Perrot (Marcel)</i> et <i>Jean-Pierre David</i> .....	1753
		DAVID (ROGER). — L'influence de la dessiccation des semences de Blé printanisé sur le développement des plantes qui en proviennent...	982
		— L'influence du gemmage sur la répartition de l'oléo-résine dans le bois du Pin maritime.....	2635
		DAVID (SERGE) et CEVDET IMER. — Sur le produit d'hydrogénolyse de	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
la lupulone.....	1455	DEFLANDRE (GEORGES) et CHARLES FERT. — Sur la structure fine de quelques coccolithes fossiles observées au microscope électronique. Signification morphogénétique et application à la systématique.....	2100
DAVIS (JEFFERSON W.). — Contribution à l'étude des peptides de la dl-valine.....	1183	— <i>Errata</i> .....	2500
DEBIESSE (JEAN). — Voir <i>Ader</i> (M <sup>lle</sup> Marie) et <i>divers</i> .....	827	DEFRETIN (RENÉ). — Sur les mucocytes des podia de quelques Échinodermes. Comparaison de leur sécrétion avec d'autres mucoprotides.....	1806
DEBYSER (JACQUES). — Variation du pH dans l'épaisseur d'une vase fluvio-marine.....	741	DEFRETIN (M <sup>me</sup> RENÉ), née SIMONE LEFRANC et M. ÉDOUARD BOUREAU. — Le Wealdien du Nord-Cameroun.....	1459
— Le pH de la pellicule superficielle d'une vase fluvio-marine.....	864	DÉJARDIN (GEORGES) et RENÉ FALGON. — Dispositif pour l'étude spectrale de faibles luminescences dans le proche infrarouge.....	200
DE CAPITTE (LUIGI). — Action du paraaminophénylesulfamide et de l'acide paraaminobenzoïque sur le parenchyme vasculaire de Topinambour et sur les tissus de Crown Gall de Scorsonère cultivés <i>in vitro</i> .....	2478	DÉJARDIN (GEORGES), JOSEPH JANIN et MAURICE PEYRON. — Observation des bandes de vibration-rotation de la molécule OH dans les flammes oxyhydrique et oxyacétylénique.....	1866
DECAUX (BERNARD). — Adjoint à la délégation de la France à l'Assemblée générale de l'Union astronomique internationale, à Rome, en septembre 1952.....	1592	DEKEYSER (WILLY). — Voir <i>Ame- linckx</i> (Séverin) et <i>divers</i> .....	113
— Délégué de la France à l'Assemblée générale de l'Union radioscientifique internationale, à Sydney, du 8 au 22 août 1952.....	1815	DEKEYSER (WILLY) et SÉVERIN AMELINCKX. — Polytypisme des minéraux argileux et micacés.....	446
— Empêché d'accomplir cette mission.....	2655	DELABY (RAYMOND), PIERRE CHABRIER et HENRY NAJER. — Sur l'hydrazodicarboxylate de $\beta$ -hydroxyéthyle et ses dérivés....	2374
DECAUX (BERNARD), JACQUES LUCAS et VLADIMIR YANOUCHESKY. — Réalisation d'une horloge dont la marche est rigoureusement la moyenne arithmétique des marches de plusieurs garde-temps.....	2164	DELABY (RAYMOND), PIERRE CHABRIER et M <sup>lle</sup> SIMONE DANTON. — Sur quelques propriétés de l'hydrazone-hydrazide de l'acide $\beta$ -benzoylacrylique.....	2541
DECHAMPS (GEORGES). — Voir <i>Welsch</i> (Maurice) et <i>divers</i> .....	1232	DELAMARE - DEBOUTTEVILLE (CLAUDE). — Voir <i>Ruffo</i> (Sandro) et <i>Claude Delamare-Deboutteville</i> .....	1636
— Voir <i>Hoi</i> (N. P. Buu) et <i>divers</i> . 1925,	2499	— Voir <i>Chappuis</i> (Pierre-A.) et <i>Claude Delamare-Deboutteville</i> .....	2014
DECHASEAUX (M <sup>lle</sup> COLETTE). — Voir <i>Jacob</i> (Charles).....	2326	DELANGE (HUBERT) et MARC ZAMANSKY. — Sur une classe de procédés de sommation des séries divergentes.....	1025
DÉCOMBE (JEAN). — Sur l'action du bromure d'éthylmagnésium sur le dinitrile glutarique.....	2542	DELAUNAY (ALBERT) et GUY VOISIN. — Sur des lésions testiculaires provoquées chez le Cobaye et chez le Rat par l'endotoxine typhique.....	158
DECUYPER (MARCEL). — Sur une propriété de la suite de Laplace périodique, de période 4.....	697	DELAUNEY (GEORGES). — Voir <i>Ramon</i> (Gaston) et <i>divers</i> .....	1657
DEDIEU (JACQUES). — Voir <i>Bastien</i> (Paul) et <i>Jacques Dedieu</i> .....	334	DELAVALT (ROBERT). — La teneur en acide désoxyribonucléique des	
DEFFONTAINES (PIERRE). — Adjoint à la délégation de la France à l'Assemblée générale de l'Union internationale de géographie.....	2498		
DEFLANDRE (GEORGES). — <i>Albaillella</i> nov. gen., Radiolaire fossile du Carbonifère inférieur, type d'une lignée aberrante éteinte.....	872		
— Voir <i>Jacob</i> (Charles).....	2326		
— Voir <i>Grassé</i> (Pierre-P.).....	2410		

MM.	Pages.	MM.	Pages.
noyaux sexuels chez un <i>Rhabditis</i> hermaphrodite.....	884	rale dans la chaîne hercynienne d'Europe occidentale.....	974
DELAVEREAU (PIERRE). — Contribution à l'étude du rôle physiologique du sinigroside de la Moutarde noire ( <i>Brassica nigra</i> Koch, Crucifères).....	460	DEMERS (PIERRE). — Voir <i>Thouvenin</i> (Jacques) et <i>Pierre Demers</i> .....	1968
DELCROIX (JEAN-LOUP). — Le magnétron en régime statique de coupure. Étude expérimentale...	2347	DEMEUSY (M <sup>lle</sup> NOËLLE). — Voir <i>Cornubert</i> (M <sup>lle</sup> Geneviève) et <i>divers</i> .....	1405
DELÉPINE (MARCEL). — Action de la lumière sur le trichlorure d'iridium tripyridiné-1.2.6 en divers solvants.....	1721	DEMEUSY (M <sup>lle</sup> NOËLLE) et M. ANDRÉ VEILLET. — Déclenchement de la ponte chez le Crabe <i>Carcinus maenas</i> Pennant par l'ablation des pédoncules oculaires.....	1224
— Membre de la Commission des prix Montyon des arts insalubres, L. La Caze, Paul Marguerite de La Charlonie de chimie, médaille Berthelot, prix Émile Jungfleisch.	576	DEMOLON (ALBERT). — Fait hommage d'un Mémoire : « Contribution à l'étude de la symbiose bactérienne chez les Légumineuses ».....	692
— Id. des prix Vaillant des sciences physiques, Lonchampt.....	578	— Id. de la cinquième édition de son livre : « Dynamique du sol ».....	1334
— Membre de la Commission chargée de dresser une liste de candidats à la place d'Associé étranger vacante par la mort de Sir Charles Sherrington.....	2137	— Id. de la deuxième édition du « Guide pour l'étude expérimentale du sol », écrit en collaboration avec M. <i>Désiré Leroux</i> ....	2327
DELEUIL (GABRIEL). — Voir <i>Emberger</i> (Louis).....	381	— Membre de la Commission des prix Joseph Labbé, Carrière de minéralogie, fondation Lucien Cayeux.	577
DELHAYE (JEAN). — Sur la déviation du vertex.....	58	— Id. des prix Foulon d'économie rurale, M <sup>me</sup> Albert Demolon.....	577
— Adjoint à la délégation de la France à l'Assemblée générale de l'Union astronomique internationale, à Rome, en septembre 1952.....	1592	— Présente un Ouvrage : « Guide pratique de reconnaissance des parasites des cultures, avec les moyens de les combattre.....	1829
DELMAS (JACQUES). — Voir <i>Barbier</i> (Georges) et <i>Jacques Delmas</i> .....	659	— Présente la « Carte pédologique de la France », établie sous l'égide de l'Association française pour l'étude du sol et la Notice jointe à cette Carte, par MM. <i>Auguste Oudin</i> , <i>Georges Aubert</i> et <i>Philippe Duchaufour</i> .....	1935
DELSEMME (ARMAND H.) et JULES DUCHESNE. — Le spectre d'absorption dans l'ultraviolet proche de la vapeur de paradifluorobenzène.....	612	— Délégué au Centième anniversaire de la Station agronomique de Nantes.....	2250
DELWAULLE (M <sup>lle</sup> MARIE-LOUISE). — Étude de la solidification des mélanges de tétrachlorure et de tétrabromure de germanium, avant, pendant et après les réactions d'échanges qui donnent naissance aux chlorobromures de germanium.....	2361	— Rend compte de cette cérémonie...	2501
DEMAY (ANDRÉ). — Sur le métamorphisme régional du Paléozoïque dans la région comprise entre Caden, Saint-Gildas-des-Bois et Nort, en Armorique méridionale.	448	DEMOLON (ALBERT) et GEORGES AUBERT. — Sur la capacité de production des sols en Afrique équatoriale et tropicale.....	689
— Id. du Paléozoïque en Armorique méridionale et d'une manière générale		— Remarques au sujet de cette communication, par M. <i>André Mayer</i> .	692
		DEMOLON (ALBERT), PIERRE BOISCHOT et M <sup>lle</sup> JACQUELINE LAJON. — Sur le pouvoir de fixation des sols pour l'ion PO <sub>4</sub> H <sub>2</sub> ....	1820
		DENIER (ANDRÉ). — Le livre de raison du Marquis de Dolomieu ou la famille de Déodat de Dolomieu (imp.).....	280
		DENISSE (JEAN-FRANÇOIS). — Voir <i>Blum</i> (Émile-Jacques) et <i>divers</i> ..	1597

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— Adjoint à la délégation de la France à l'Assemblée générale de l'Union astronomique internationale, à Rome, en septembre 1952.....	1592	POITOU. — Sur certains problèmes d'approximation..	581, 1522
DENJOY (ARNAUD). — Addition conventionnelle et figurée des permutations.....	770	DEUTSCHE AKADEMIE DER NATURFORSCHER (ACADEMIA CAESAREA LEOPOLDINA.) — Invite l'Académie à se faire représenter aux fêtes du trois-centième anniversaire de sa fondation, à Halle, les 16 et 17 février 1952.....	383
— Les suites finies d'entiers positifs génératrices de permutations....	906	DEUTSCHE AKADEMIE DER WISSENSCHAFTEN ZU BERLIN. — Jahrbuch, 1950-1951 (imp.)...	30
— La définition d'un nombre ordinal non préconçu.....	1001	— Veröffentlichungen des geodätischen Institutes in Potsdam, nos 1-6...	1015
— La figuration arithmétique des permutations clivées.....	1102	DEVAUX (HENRI). — La pénétrabilité du papier ordinaire sous l'influence des lipéides liquides ou en vapeurs.....	685
— Les suites canoniques des nombres de seconde espèce de la classe II.	2033	DEVÈZE (LOUIS). — Utilisation par les Copépodes pélagiques des Bactéries planctoniques comme nourriture.....	2016
— Les suites canoniques.....	2129, 2405	DEVienne (MARCEL). — Détermination absolue des facteurs de condensation de jets moléculaires d'antimoine sur une surface....	80
— Membre de la Commission des prix Carrière de mathématiques, Victor Thébault, Leonard Eugene Dickson.....	576	DEVIGNAT (RENÉ). — Mesure de l'instant de l'immobilisation individuelle de 48 souris dans une cage enregistreuse; son interprétation en titrage biologique.....	2010
— Id. du prix Montyon de statistique.	577	DEYSSON (GUY). — Voir <i>Mascre</i> (Marcel) et <i>Guy Deysson</i> ...	1901, 2480
— Délégué de la France à l'Assemblée générale de l'Union internationale de mathématiques, à Rome, en mars 1952.....	915	DEYSSON (M <sup>me</sup> GUY), née MICHELLE MASCRÉ. — Fragmentation d'un des chromosomes de l' <i>Allium Cepa</i> L. sous l'influence de l'uracile.....	650
— Rend compte de cette Assemblée..	1417	DIAMENT (M <sup>me</sup> MAURICE), née MARTHE CHIMOURIEZ et M. ERNEST KAHANE. — Sur des complexes ferrisulfuriques et ferri-chlorhydriques de certains constituants biochimiques azotés....	1096
— Délégué de la France à l'Assemblée générale de l'Union internationale de mécanique, à Istanbul, en août 1952.....	2318	DIDIER (ANDRÉ). — Présenté en première ligne pour la Chaire des Techniques d'enregistrement, de transmission et de reproduction du son et des images du Conservatoire national des Arts et Métiers.....	1116
DEPAPE (GEORGES). — Voir <i>Arambourg</i> (Camille) et <i>divers</i> .....	128	DIETRICH (PAUL) et EDGAR LEDERER. — Synthèse totale de l'ambréinolide racémique.....	637
DEPIERRE (M <sup>lle</sup> FRANCE). — Voir <i>Funke</i> (Albert) et <i>divers</i> .....	769	DISASTER PREVENTION RESEARCH INSTITUTE, KYOTO UNIVERSITY. — Bulletin, n° 1 et 2 (imp.).....	2037
DERBY (ORVILLE). — Voir <i>Service géologique du Brésil</i> .....	1014		
DEROUET (BRICE). — Étude du dégazage des liquides sous l'effet des vibrations ultrasonores à 80 et 17,7 kc/s.....	71		
DEROUET (M <sup>lle</sup> LOUISE). — Influence des variations de salinité du milieu extérieur sur des Crustacés cavernicoles et épigés. I. Étude de l'intensité des échanges respiratoires.....	473		
— Id. II. Étude des teneurs en chlore du milieu intérieur et des tissus...	888		
DERRIEN (YVES). — Voir <i>Choisy</i> (Alain) et <i>divers</i> .....	1918		
DERVICHIAN (DIKRAN) et M <sup>me</sup> LINE FERREIRA-DENARD. — Transfert de couches de la surface de l'eau sur une surface de paraffine solide.....	730		
DESCHAMPS (JEAN). — Voir <i>Paty</i> (Marcel) et <i>Jean Deschamps</i> .....	2291		
DESCOMBES (ROGER) et GEORGES			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
DIVAN M <sup>lle</sup> LUCIENNE. — Voir <i>Chalonge (Daniel) et M<sup>lle</sup> Lucienne Divan</i> .....	2543	DRESCH (JEAN). — Dépôts superficiels et relief du sol au Dahomey septentrional.....	1566
DIXMIER (JACQUES-A.). — Sur la susceptibilité magnétique des solutions chlorhydriques de chlorures de cuivre et de nickel divalents.....	99	— Délégué de la France à l'Assemblée générale de l'Union internationale de géographie, à Washington, du 8 au 15 août 1952.....	1720
DODERO (MAURICE). — Sur l'emploi du bichromate de sodium dans la mesure du débit des cours d'eau par colorimétrie.....	1462	DREYFUS-ALAIN (BERTRAND) et JEAN-MICHEL DUNOYER. — Étude radiocristallographique du méthanol solide.....	320
DOLLFUS (AUDOUIN). — Nouvelle recherche d'une atmosphère au voisinage de la Lune.....	2046	DREYFUS-ALAIN (BERTRAND) et RODOLPHE VIALARD. — L'organisation réticulaire du méthanol cristallisé entre 159 et 175° K....	536
— Voir <i>Laffineur (Marius) et divers</i> ...	1528	DRILHON (M <sup>me</sup> MARCEL), née ANDRÉE COURTOIS. — Acides aminés libres des sangs de Poisson : étude chromatographique.....	466
— Adjoint à la délégation de la France à l'Assemblée générale de l'Union astronomique internationale, à Rome, en septembre 1952.....	1592	— Étude du milieu intérieur de <i>Macrothylacea rubi</i> L. au cours de la diapause.....	1913
DOLOMIEU (DÉODAT GRATET DE). — Voir <i>Denier (André)</i> .....	280	DROUHET (ÉDOUARD). — Voir <i>Mariat (François) et Édouard Drouhet</i> .....	2554
DOMERGUE (CHARLES) et ROGER MULLER-FEUGA. — Observations géologiques aux confins algéro-iezzanais ( <i>Tihemboka</i> ).....	1990	DUBOIS (JACQUES-ÉMILE), ROBERT LUFT et FRITZ WECK. — Condensation mixte cétolique anormale.....	2289
DOMINION ASTROPHYSICAL OBSERVATORY. — The Dominion astrophysical Observatory, Victoria, B. C. (imp.).....	784	DUBOIS (MAURICE). — Jets gazeux sensibles aux infrasons.....	1259
DOMM (LINCOLN VALENTINE). — Voir <i>Leroy (Pierre) et Lincoln Valentine Domm</i> .....	2230	DUBOULOZ (PIERRE) et JEAN DUMAS. — Sur la formation de peroxydes lipidiques dans la peau sous l'action de divers agents physiques.....	2575
DONNET (JEAN-BAPTISTE) et CHARLES SADRON. — Vérification expérimentale de la théorie du mouvement brownien à l'aide de mesures de diffusion d'un sol de noir de carbone.....	69	DUBREIL (M <sup>me</sup> PAUL), née MARIE-LOUISE JACOTIN. — Théorèmes de décomposition dans certains treillis et demi-groupes réticulés sans condition de chaîne.....	2415
DONNET (JEAN-BAPTISTE) et M <sup>lle</sup> JACQUELINE BOISSIER. — Sur la détermination de la forme et de la dimension des particules de noir de carbone par microscopie électronique.....	195	— Déléguée de la France à l'Assemblée générale de l'Union internationale de mécanique, à Istanbul, en août 1952.....	2318
DONZE (PIERRE). — Présence d'une phase d'émersion dans le Jurassique supérieur des Causses Méjean et Sauveterre (Lozère).....	1297	DUCET (GASTON) et ALBERT-JEAN ROSENBERG. — VI. Action de l'oxyde de carbone sur la respiration des feuilles vertes.....	549
DOUCET (YVES) et JEAN-PAUL GUIGNARD. — Essai d'interprétation de la loi donnant la résistance des « thermistors » en fonction de la température.....	1856	DUCHAIGNE (ALBERT). — L'ontogénie des collenchymes chez les Dicotylédones.....	1903
DRATZ (MARCEL). — Voir <i>Gavreau (Vladimir) et divers</i> .....	1603	DUCHAUFOR (PHILIPPE). — Voir <i>Demolon (Albert)</i> .....	1935
		DUCHESNE (JULES). — Voir <i>Delsemme (Armand H.) et Jules Duchesne</i> .....	612

MM.	Pages.	MM.	Pages.
DUCLAUX (JACQUES). — Fait hommage d'une collection de fascicules et de tirages à part concernant son œuvre scientifique.....	279	DUHAMEL (M <sup>lle</sup> MARIE-JEANNE) et M. PIERRE-ALFRED LAURENT. — Sur une représentation rectiligne des isothermes de demixion des mélanges de solutions aquo-alcalines et certains solvants organiques.....	2069
— Présente un Ouvrage : « Chimie populaire à l'usage des curieux ».	1115	DUHAUTOIS (M <sup>me</sup> JACQUES), née THÉRÈSE BOUCHER. — Voir <i>Mos-tovetch (Nicolas) et divers</i> .....	305
— Membre de la Commission des prix Montyon des arts insalubres, L. La Caze, Paul Marguerite de La Charlonie de chimie, médaille Berthelot, prix Émile Jungfleisch.	576	DUJARRIC DE LA RIVIÈRE (RENÉ). — Présenté en troisième ligne pour la place vacante, dans la Section d'Économie rurale, par la mort de M. Émile Schribaux.....	1238
DUFAY (JEAN). — Délégué de la France à l'Assemblée générale de l'Union astronomique internationale, à Rome, en septembre 1952.	1592	— Obtient des suffrages.....	1241
DUFOUR (CLAUDE). — Voir <i>Lecomte (Jacques) et Claude Dufour</i> .....	1887	DUJARRIC DE LA RIVIÈRE (RENÉ), PIERRE MILLOT et ANDRÉ EY-QUEM. — Les groupes sanguins des moutons.....	1714
DUFRAISSE (CHARLES). — Membre de la Commission des prix Montyon des arts insalubres, L. La Caze, Paul Marguerite de La Charlonie de chimie, médaille Berthelot, prix Émile Jungfleisch.	576	DULAC (JACQUES). — Voir <i>Maume (Louis) et Jacques Dulac</i> ... 1201,	1392
— Délégué au deux-cent-cinquantième anniversaire de la naissance de Charles-Marie de La Condamine..	1514	DUMAS (JEAN). — Voir <i>Dubouloz (Pierre) et Jean Dumas</i> .....	2575
DUFRAISSE (CHARLES), ANDRÉ ÉTIENNE, PIERRE BARBIERI et BERNARD GOFFINET. — Colorants acétyléniques. Étude sur les colorants aminés triaryllallyliques; comparaison avec les colorants triarylpropargyliques correspondants.....	22	DUMAS (JEAN-BAPTISTE). — Voir <i>Station agronomique de Nantes</i> .....	2250
DUGAL (LOUIS-PAUL) et GUY FORTIER. — Nécessité de l'acide ascorbique pour l'acclimatation du Singe (Rhesus) au froid.....	138	DUMONTET (JACQUES). — Dimérisation phosphorique de quelques phényl-alcènes.....	1173
DUGAL (LOUIS-PAUL) et M <sup>lle</sup> MERCÈDES THÉRIEN. — L'acide ascorbique et l'activité de la surrénale chez le Rat hypophysectomisé.....	245	DUNOYER (JEAN-MICHEL). — Voir <i>Dreyfus-Alain (Bertrand) et Jean-Michel Dunoyer</i> .....	320
DUGAS (RENÉ). — Sur l'interprétation de la mécanique quantique à l'aide de variables cachées au sens de M. David Bohm.....	1599	DUPLAN (JEAN-FRANÇOIS). — Cinétique de l'apparition des neutrocytes à caryoschizes après irradiation générale par une dose unique de rayons X.....	2020
— Délégué de la France à l'Assemblée générale de l'Union internationale de mécanique, à Istanbul, en août 1952.....	2318	DUPONT (GEORGES). — Cours de Chimie industrielle. 2 <sup>e</sup> édition. Tome I. Généralités. Les combustibles, par Georges Dupont. Tome II. Les industries minérales, par Georges Dupont et René Lombard (imp.).....	1421
DUGUÉ (DANIEL). — Sur la convergence presque certaine au sens de Cesaro de variables aléatoires et sur certaines inégalités concernant les fonctions caractéristiques....	1837	DUPOUY (GASTON). — Dépose sur le Bureau l'ouvrage : « Éléments d'optique électronique ».....	575
		DUPUY (M <sup>lle</sup> ODETTE). — Voir <i>Arnulf (Albert) et divers</i> ..... 1273,	1544
		DUQUENNE (RENÉ). — Sur le calcul analogique des surfaces portantes.	2150
		DUQUESNE (MAURICE). — Élimination des coïncidences ayant pour cause la diffusion en arrière des électrons dans un dispositif à compteurs sans paroi. Résultats pour <sup>32</sup> P et <sup>35</sup> S.....	1159
		DURAND (MICHEL-CHARLES) [C.]. — Données qualitatives sur la colo-	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
tabilité et la sensibilité <i>in vitro</i> aux attaques enzymatiques de l'acide désoxyribonucléique.....	1579	de géographie, Aimé Laussedat..	576
DURAND (PAUL) et MAURICE MATHIS. — Le paludisme des pigeons de Tunisie ( <i>Hæmoproteus columbæ</i> ), traitement par le diéthylamino-4' méthyl-1' butylamino-4 chloro-7 quinoléine.....	1412	— Id. du prix Plumey.....	576
DURAND DELGA (MICHEL). — Présence du Burdigalien dans la région d'El Milia, au centre du Massif ancien de Petite Kabylie (Nord-Constantinois, Algérie)....	2092	— Id. des prix Général Muteau, Paul Gallet.....	578
DURAND DELGA (MICHEL) et JACQUES SIGAL. — Stratigraphie du complexe marneux « Crétacé supérieur » dans le Nord-Constantinois (Algérie).....	115	— Présente un Ouvrage de Jacques Daumas.....	1594
DURAND-VIEL (GEORGES). — Membre de la Commission des prix Binoux		DUROZOY (GUY), JULES GLAÇON et LIONEL LESSARD. — Les faciès du Jurassique dans la région de Corneille, près de Batna (Département de Constantine)...	1795
		DUVAL (CLÉMENT) et JEAN LECOMTE. — Quelques réactions à l'état solide, étudiées au moyen des spectres d'absorption infrarouges.....	2445
		DUVAL (XAVIER). — Étude de l'adsorption de l'oxygène sur le carbone par son émission thermoelectronique.....	208
		— Voir Bonnetain (Lucien) et divers...	1363

## E

EBEL (JEAN-PIERRE). — Application de la technique de chromatographie sur papier à l'étude de quelques méta et polyphosphates d'existence et de constitution discutées.....	621	<i>scientiarum islandica</i> .....	579
— Étude chromatographique et potentiométrique de l'acide dérivé du sel de Graham.....	732	EINSTEIN (ALBERT). — Conceptions scientifiques, morales et sociales (traduit de l'anglais par Maurice Solovine) (imp.).....	1593
ECKART (GOTTFRIED). — La détermination de la structure fine de la constante diélectrique dans une couche de faible hétérogénéité par des essais de réflexion.....	309	ELPHIMOFF-FELKIN (M <sup>me</sup> IRÈNE), MM. HUGH FELKIN et ZOLTAN WELVART. — Préparation et transformation réciproque de dérivés érythro et thréo de la $\beta$ -p-nitrophénylsérine. I. Mécanisme de formation du dérivé érythro.....	1564
ÉCOLE FRANÇAISE D'EXTRÊME-ORIENT. — MM. Charles Jacob, Louis Fage, Roger Heim sont délégués aux Cérémonies des 19, 20 et 21 mars 1952, en l'honneur de cette École.....	1115	— Id. II. Préparation du thréo- $\beta$ -p-nitrophénylsérinate d'éthyle....	1627
EGGERT (HANS GUNTHER). — Voir Cornubert (Raymond) et divers...	2324	— Réductions sélectives au moyen de l'hydruire d'aluminium et de lithium. III. Nouvelle synthèse de la chloromycétine.....	1789
EHRESMANN (CHARLES). — Structures locales et structures infinitésimales.....	587	EMBERGER (ANDRÉ). — Note sur la géologie de la région d'Ambositra (centre de Madagascar).....	2470
— Les prolongements d'une variété différentiable. IV. Éléments de contact et éléments d'enveloppe.	1028	EMBERGER (LOUIS). — Sur le quotient pluviothermique.....	2508
— Id. V. Covariants différentiels et prolongements d'une structure infinitésimale.....	1424	— Présente la première feuille, dans sa dimension normale, de la Carte des Groupements Végétaux de la France due à MM. René Molinier, Léon Abibon, Georges Clauzade et Gabriel Deleuil.....	381
EINARSSON (T.). — Voir Societas		ENJALBERT (HENRI). — Délégué de la France à l'Assemblée générale	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
de l'Union internationale de géographie, à Washington, du 8 au 15 août 1952.....	1720	techniques.....	1673
EPELBOIN (ISRAËL). — Étude des phénomènes électrolytiques à l'aide de courants alternatifs faibles et de fréquence variable.....	950	ESNAULT-PELTERIE (ROBERT). — Membre de la Commission du prix Trémont.....	577
— Voir <i>Abgrall</i> (Claude) et <i>Israël Epelboin</i> .....	1265	ESTELLÉS (M <sup>me</sup> ISABEL) et M. SERGE MAY. — Sur une réaction d'échange entre l'iodure de sodium et l'iodure de $\beta$ naphthyle.....	433
EPELBOIN (ISRAËL) et GUY GILARDIN. — Étude, dans les champs statiques et alternatifs, d'un fer-nickel à très faible énergie de tension.....	1860	ÉTIENNE (ANDRÉ). — Voir <i>Dufraisne</i> (Charles) et <i>divers</i> .....	22
EPSZTEIN (ROLAND). — Voir <i>Jacob</i> (Joseph) et <i>divers</i> .....	1230	ÉTIENNE (ANDRÉ) et JEAN SALMON. — Sur quelques réactions du quinol de l'hydroxy-2 diphényl-9.10 anthracène.....	338
ERTAUD (ANDRÉ) et PIERRE ZALESKI. — Mesure des densités de neutrons par autoradiographie de détecteurs.....	1969	ÉTIENNE (ANDRÉ) et ALEXANDRE STAEHELIN. — Photochimie du méso-azanaphtacène et de benzologues angulaires, obtenus à partir de la benzoisatine linéaire.....	1453
ESCANDE (LÉOPOLD). — Étude théorique de la stabilité des chambres d'équilibre à étranglement.....	299	ÉTIENNE (PIERRE). — Adresse deux cahiers manuscrits de son aïeul, <i>François Massieu</i> .....	280
— Amplitude des oscillations entretenues dans les chambres d'équilibre à étranglement.....	405	ÉTIENNE (YVES). — Voir <i>Champetier</i> (Georges) et <i>divers</i> .....	1985
— Seuils déversants à fente aspiratrice.	594	EXPOSITION DE PRÉPARATIONS BIOLOGIQUES. — L'Académie est informée de cette Exposition à Ancône, dans le cadre de l'Exposition internationale de la Pêche et des activités voisines, du 12 au 31 juillet 1952.....	1935
ESCANDE (LÉOPOLD) et JEAN NOUGARO. — Arrêt instantané du débit des turbines en tête d'un canal de fuite en charge en l'absence de chambre d'équilibre....	1737	EYMÉ (JEAN). — Observations sur la spermatogénèse des Mousses.....	657
— Arrêt progressif du débit des turbines en tête d'un canal de fuite en charge en l'absence de chambre d'équilibre.....	1949	EYQUEM (ANDRÉ). — Voir <i>Dujarric de La Rivière</i> (René) et <i>divers</i> .....	1714
ESCLANGON (ERNEST). — Membre de la Commission des prix Damoiseau, J.-C. Janssen.....	576	EYRAUD (CHARLES) et PIERRE GILLY. — Dispositif expérimental permettant d'étudier la décharge d'anions électrolytiques par des ions gazeux.....	1553
— Délégué de la France à l'Assemblée générale de l'Union astronomique internationale, à Rome, en septembre 1952.....	1592	— Décharge d'anions électrolytiques par des ions gazeux.....	1614
ESKENAZI (MOIZ). — Sur un système simple de mesures électro-		EZRAN (MAURICE). — Sur l'intérêt des traceurs radioactifs dans l'étude de l'usure des plastiques stratifiés.	1947

## F

FABIANEK (JEAN), JOSEPH NEUMANN et JEAN LAVOLLAY. — A propos de la notion de vitamine P. Chez le cobaye l'acide ascorbique suffit à éviter la fragilité vasculaire et les hémorragies pendant un an. ....	894	— Id. Chez le Cobaye, alimenté au régime artificiel exempt de flavonoïdes et de tannoïdes, la fixation de l'acide ascorbique est normale.....	1407
		FABRE (HERVÉ). — Sur l'aplatissement critique dans la séquence des	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
galaxies.....	1526	FARTHOuat (JEAN-MARIE). — Voir	
— La double résonance de Poincaré et		<i>Rigaudy (Jean) et Jean-Marie</i>	
les migrations des pôles terrestres.	1667	<i>Farthouat</i> .....	1064
FABRE (RENÉ). — Présenté en seconde		FAUCHER (DANIEL). — Délégué de la	
ligne pour la place vacante, dans la		France à l'Assemblée générale de	
Section d'Économie rurale, par la		l'Union internationale de géo-	
mort de M. <i>Émile Schribaux</i> ....	1238	graphie, à Washington, du 8 au	
— Obtient des suffrages.....	1241	15 août 1952.....	1720
FABRE DE LA RIPELLE (MICHEL). —		FAURE-MURET (M <sup>lle</sup> ANNE). — Le	
Résolution des équations de per-		Cristallophyllien de la bordure	
turbation. 1. Les amplitudes....	412	occidentale du Massif de l'Argen-	
FACULTAD DE CIENCIAS MATE-		tera-Mercantour.....	641
MATICAS Y NATURALES (CA-		FAUVELET (ÉDOUARD) et JEAN HIN-	
RACAS). — Sección de biología.		DERMEYER. — Note prélimi-	
Acta biológica venezolica. Vol.		naire sur les granites associés à	
1, art. 1 et 2 (imp.).....	1514	des coulées rhyolitiques précam-	
FACY (LÉOPOLD). — Faciès en forme de		briennes au Sud de Ouarzazate	
rhombes des microcristaux de		(Anti-Atlas central) et dans le	
Na Cl servant de noyaux de con-		Sarho.....	2626
densation atmosphérique.....	1791	FAVRE (ALEXANDRE). — Délégué de	
FAGE (LOUIS). — Fait hommage d'un		la France à l'Assemblée générale	
Ouvrage de M. <i>Max Vachon</i> inti-		de l'Union internationale de méca-	
tulé : « Études sur les scorpions »		nique, à Istanbul, en août 1952..	2318
dont il a écrit la Préface.....	783	FAVRE (JEAN). — Voir <i>Robert (Louis)</i>	
— Id. un Ouvrage de M. <i>Félix Trombe</i>		et <i>Jean Favre</i> .....	2270
intitulé : « Traité de spéléologie »,		FAYET (GASTON). — Membre de la	
dont il a écrit la Préface.....	1421	Commission des prix Damoiseau,	
— Notice nécrologique sur <i>Theodor</i>		J.-C. Janssen.....	576
<i>Mortensen</i> .....	1653	— Délégué de la France à l'Assemblée	
— Membre de la Commission des prix		générale de l'Union astronomique	
Cuvier, Savigny, Foulon d'ana-		internationale, à Rome, en sep-	
tomie et zoologie.....	577	tembre 1952.....	1592
— Id. des prix Jules Mahyer des		FAYOLLE (ÉMILE). — Voir <i>Joffre (Jo-</i>	
sciences physiques, Millet-Rons-		<i>seph)</i> , <i>Ferdinand Foch</i> et <i>Émile</i>	
sin.....	578	<i>Fayolle</i> .....	2581
— Délégué aux Cérémonies en l'hon-		FEHRENBACH (CHARLES). — Délégué	
neur de l'École française d'Ex-		de la France à l'Assemblée géné-	
trême-Orient.....	1115	rale de l'Union astronomique in-	
— Présente : « Faune de France, 56. »		ternationale, à Rome, en septembre	
Orthoptéroïdes, par <i>Lucien Cho-</i>		1952.....	1592
<i>pard</i> .....	1334	FELDMAN (CHARLES). — Conducti-	
FALGON (RENÉ). — Voir <i>Déjardin</i>		bilité électrique de dépôts minces	
<i>(Georges)</i> et <i>René Falgon</i> .....	200	de platine sur couches diélectriques	
FALGUEIRETTES (JEAN). — Sur les		évaporées dans le vide.....	1858
propriétés optiques de l'acide para-		FELDMANN (JEAN). — Développe-	
butyloxybenzoïque à l'état de		ment du carposporophyte chez	
liquide nématique et de liquide		le <i>Bertholdia neapolitana</i> (Ber-	
isotrope.....	2619	thold) Schmitz.....	2552
FALK-VAIRANT (PAUL). — Voir		FELKIN (HUGH). — Contribution à	
<i>Teillac (Jean)</i> et <i>divers</i> .....	1051	l'étude du mécanisme de la désa-	
FALLOT (PAUL). — Membre de la Com-		mination nitrée des $\alpha$ -amino-	
mission des prix Joseph Labbé,		alcools. Influence du milieu réac-	
Carrière de minéralogie, fondation		tionnel. III.....	2203
Lucien Cayeux.....	577	— Voir <i>Elphimoff-Felkin</i> (M <sup>me</sup> Irène)	
FARAGGI (M <sup>me</sup> HENRIETTE) et		et <i>divers</i> .....	1564, 1627, 1789
M. RENÉ BERNAS. — Mise en évi-		FENAIN (MAURICE). — Voir <i>Germain</i>	
dence de la réaction $^{64}\text{Zn} (n, \alpha) ^{61}\text{Ni}$		<i>(Paul)</i> et <i>Maurice Fenain</i> .....	592
provoquée par les neutrons lents..	1684	FERNHURST RESEARCH STA-	
		TION. — International Confe-	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
rence « Some crop protection problems in world agriculture », 26th, 27th and 28th June 1951 (imp.).....	1595	FLORIN (RUDOLF). — Assiste à une séance.....	2033
FÉRON (ROBERT). — Information et corrélation.....	1343	FLÜCKIGER (GOTTLIEB). — Adresse deux Mémoires intitulés : 1 <sup>o</sup> « Le rouget du porc et les différentes méthodes de vaccination préventive; » 2 <sup>o</sup> « Considérations sur l'éradication de la fièvre aphteuse en Europe », et la traduction en allemand d'un Mémoire de M. Gaston Ramon : « Probleme der Schutzimpfung und die Bekämpfung der Rindertuberkulose ».....	1594
— Convexité et information.....	1840	FOCH (FERDINAND). — Voir Joffre (Joseph), Ferdinand Foch et Émile Fayolle.....	2581
— De la régression.....	2143	FOËX (MARC). — Voir Trombe (Félix) et divers.....	1451
FERRADINI (M <sup>lle</sup> CHRISTIANE). — Voir Danon (Jacques) et M <sup>lle</sup> Christiane Ferradini.....	1361	FOËX (MARC) et JEAN LORIER. — Étude des peroxydes de praséodyme.....	220
FERRANDON (JEAN). — Délégué de la France à l'Assemblée générale de l'Union internationale de mécanique, à Istanbul, en août 1952..	2318	FONCIN (M <sup>lle</sup> MYRIEM). — Déléguée de la France à l'Assemblée générale de l'Union internationale de géographie, à Washington, du 8 au 15 août 1952.....	1720
FERREIRA (M <sup>me</sup> MOACYR), née LINE DENARD. — Voir Dervichian (Dikran) et M <sup>me</sup> Line Ferreira-Denard.....	730	FONTAINE (MAURICE) et JACQUES LELOUP. — L'iode thyroïdien du jeune Saumon au cours de sa smoltification.....	1479
FERRIE (FRANK) et NUMA MANSON. — Sur l'étalement des microphotographies de jets pulvérisés....	2254	FORESTIER (HUBERT) et M <sup>me</sup> GILBERT KRÉMER. — Influence des cations étrangers en solution sur le faciès cristallin du gypse précipité.....	941
FERT (CHARLES). — Voir Deflandre (Georges) et Charles Fert... 2100,	2500	FORESTIER (HUBERT) et JOSEPH MAURER. — Influence de l'adsorption des gaz sur le durcissement superficiel du bronze de beryllium, revenu après trempe..	2196
FÉTIZON (MARCEL) et PIERRE BARRANGER. — Sur les $\alpha$ -alkylfurannes.....	2296	FORTET (ROBERT) et M <sup>lle</sup> ÉDITH MOURIER. — Loi des grands nombres et théorie ergodique....	699
FEYEL-CABANES (M <sup>me</sup> THÉRÈSE). — Stimulation, par le chloramphénicol, de certains éléments du tissu mésenchymateux.....	2232	FORTIER (GUY). — Voir Dugal (Louis-Paul) et Guy Fortier.....	138
FICINI (M <sup>lle</sup> JACQUELINE). — Voir Rothstein (Robert) et M <sup>lle</sup> Jacqueline Ficini..... 1293,	1694	FOURÈS (M <sup>me</sup> LÉONCE), née YVONNE BRUHAT. — Théorème d'existence pour des systèmes d'équations aux dérivées partielles à quatre variables.....	500
FILITTI-WURMSER (M <sup>me</sup> SABINE) [M <sup>me</sup> RENÉ WURMSER]. — Voir Wurmser (René) et divers... 2392		— Solution du problème de Cauchy pour des systèmes d'équations hyperboliques du second ordre non linéaires.....	585
FINETTI (BRUNO DE). — Assiste à une séance.....	1929	FOURMARIER (PAUL). — Fait hommage d'une série de fascicules relatifs à ses travaux de Géologie....	692
FLAMANT (M <sup>lle</sup> FRANÇOISE). — Voir Arnulf (Albert) et divers.. 1273,	1544	— Assiste à une séance.....	1929
FLAMMARION (M <sup>me</sup> CAMILLE), née GABRIELLE RENAUDOT. — Adjointe à la délégation de la France à l'Assemblée générale de l'Union astronomique internationale, à Rome, en septembre 1952.....	1592		
FLANDRIN (JACQUES). — Voir Gubler (M <sup>me</sup> Yvonne) et divers.....	1299		
FLEURY (JEAN-PIERRE). — Voir Lichtenberger (Jean) et Jean-Pierre Fleury.....	968		
FLEURY (PAUL) et M <sup>me</sup> LÉA (LE DIZET). — Sur les « glycérophosphatogènes ».....	2024		
FLORALIES LILOISES. — MM. Roger Heim et Maurice Bouly de Lesdain sont délégués à ces Cérémonies du 26 avril au 4 mai 1952.....	1242		

MM.	Pages.	MM.	Pages.
FOURMARIER (PAUL) et JEAN-MARIE GRAULICH. — La notion de la rétrochistosité.....	910	Géométrie en remplacement de M. Guido Castelnuovo, décédé....	2581
FOURNET (GÉRARD). — Théorie des modifications ordre-désordre dans les alliages Au-Cu <sub>2</sub> .....	2049	FREHRING (PAUL). — Voir Ziegler (Valéry) et divers.....	862
FOURNIER (ANDRÉ). — Présenté en seconde ligne pour la chaire des techniques d'enregistrement de transmission et de reproduction du son et des images du Conservatoire national des Arts et Métiers.....	1116	FRÉJACQUES (CLAUDE). — Sur le spectre de vibration de l'acide nitrique dans l'infrarouge.....	1769
FOURNIER (GEORGES). — Sur la distribution moyenne des nombres premiers.....	2411	FRÈREJACQUE (MARCEL). — Le poison digitalique de <i>Menabea venenata</i> Bn.....	1802
FOURNIER (PAUL). — Arbres, Arbustes et Fleurs de pleine terre. Texte, tomes I et II; Atlas (imp.).	1726	— A propos de l'activité des corps digitaliques.....	2639
FOURRIER - SAVORNIN (M <sup>me</sup> FRANCE), [M <sup>me</sup> JEAN SAVORNIN]. — Voir Savornin (Jean) et M <sup>me</sup> France Fourier-Savornin..	2165	FREULON (JEAN-MICHEL). — Voir Bellair (Pierre) et divers.....	2460
FRAÏSSÉ (ROLAND). — Sur certains systèmes de relations qui généralisent les systèmes de base finie...	1116	FREUNDLICH (WILLIAM). — Voir Chrétien (André) et divers.....	2608
FRANÇON (MAURICE). — Interféromètre pour l'étude en lumière blanche des variations quelconques de chemin optique.....	311	FRIANT (M <sup>lle</sup> MADELEINE). — Un cerveau de fœtus de Marsouin ( <i>Phocæna communis</i> Cuv.).....	243
— Interféromètre par double réfraction en lumière blanche et sans doublement pour la microscopie....	423	— Le <i>Strongyloceros spelæus</i> Owen (Cerf géant des Cavernes).....	1398
— Application des lames uniaxes à l'observation des objets transparents isotropes ou non en microscopie..	520	FRIDENSON (ALEXANDRE). — Voir Chatain (Henri) et Alexandre Fridenson.....	1094
— Nouvelle forme de l'expérience d'Abbe.....	1145	FRIDMAN (M <sup>lle</sup> RUTH). — Voir Rivière (André) et divers.....	2298
FRAPPIER (ARMAND) et LUDWIK SHERMAN. — Propriétés pro-infectieuses de certains filtrats de culture de <i>Salmonella typhi</i> .....	1810	FRIEDMAN (MILTON). — Assiste à une séance.....	1929
FRÉCHET (MAURICE). — Pose sa candidature à la place vacante, dans la Section de géométrie, par la mort de M. Élie Cartan.....	497	FRISBY (HENRI). — Disparition des diagrammes électroniques au cours du temps.....	1137
— Présenté en première ligne.....	999	FRISCH (RAGNER). — Assiste à une séance.....	1929
— Obtient des suffrages.....	1013	FRIXON (LÉOPOLD). — Voir Guillemonat (André) et Léopold Frixon....	1371
— Élu Correspondant pour la Section de		FUNKE (ALBERT), M <sup>lle</sup> FRANCE DEPIERRE et M. WERNER KRUCKER. — Exaltation de l'activité anticholinestérasique des sels d'ammonium quaternaires des phénoxyalcanes par l'introduction de groupements uréthane.....	762
		FURNESTIN (JEAN). — L'Alose d'El Kansera, cas d'une adaptation totale d'une espèce anadrome aux eaux douces.....	2018
		FUSON (NELSON). — Voir Josien (M <sup>lle</sup> Marie-Louise) et divers... 1163,	1680

## G

GABILLARD (ROBERT). — Voir Cohen-Hadria (Armand) et Robert Gabilard.....	1877	GADET (ROGER). — Voir Carles (Jules) et divers.....	979, 1899
		GAETA (FEDERICO). — Sur la limite	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
inférieure $l_0$ des valeurs de $l$ pour la validité de la postulation régulière d'une variété algébrique....	1121	trivalent par le vanadium pentavalent.....	1171
— Détermination de la chaîne syzygétique des idéaux matriciels parfaits et son application à la postulation de leurs variétés algébriques associées.....	1833	GAUDEMARIS (GABRIEL DE). — Voir <i>Heilmann (René) et divers</i> .....	1177
GAGÉ (M <sup>lle</sup> MONIQUE). — Voir <i>Lwoff (André) et divers</i> .....	2308	GAULT (HENRY). — Voir <i>Ghilardi (M<sup>lle</sup> Giuliana) et M. Henry Gault</i> .....	337, 1239
GAISER (M <sup>lle</sup> MARIE-LOUISE). — Voir <i>Vivien (Jean) et M<sup>lle</sup> Marie-Louise Gaiser</i> .....	1585, 1643	— Voir <i>Maquin (Claude) et Henry Gault</i> .....	629
GALISSOT (FRANÇOIS). — Sur une méthode universelle de formation des équations du mouvement des systèmes matériels.....	2148	GAULT (HENRY) et GEORGES ZILBERSTEIN. — Sur les alcoyl- et acidyl-uréthanes.....	854
GALLAND (ROGER). — Voir <i>Gründland (Israël) et divers</i> .....	1098	GÄUMANN (ERNST). — Assiste à une séance.....	2033
GALY (ANDRÉ). — Constantes diélectriques de monocristaux hydratés : $\text{So}_4\text{Be}$ , $4\text{H}_2\text{O}$ et $\text{MnCl}_2$ , $4\text{H}_2\text{O}$ ...	2274	GÄUMANN (ERNST), M <sup>me</sup> STEPHI NAEF-ROTH et M. HANS KOBEL. — L'acide fusarique, une seconde toxine de flétrissement produite par <i>Fusarium lycopersici</i> Sacc.....	173
GARDENT (JEAN). — Nouvelle méthode de synthèse de la dihydropapavéraldine.....	1374	— Les synergismes chez les toxines de <i>Fusarium lycopersici</i> Sacc.....	276
GARNIER (RENÉ). — Notice nécrologique sur M. <i>Guido Castelnuovo</i> ...	2241	GAUME (FRANÇOIS). — Variation thermique de l'effet Faraday de l'azote liquide pur.....	1445
— Pose sa candidature à la place vacante, dans la Section de géométrie, par la mort de M. <i>Élie Cartan</i> .	784	— Variation thermique du pouvoir rotatoire magnétique des mélanges d'azote et d'oxygène liquides....	1547
— Présenté en seconde ligne.....	999	GAUSSEN (HENRI). — Délégué de la France à l'Assemblée générale de l'Union internationale de géographie, à Washington, du 8 au 15 août 1952.....	1720
— Élu.....	1014	GAUTHE (BERNARD) et JACQUES-MARCEL BLUM. — Sur la courbe parcours-énergie des électrons lents dans les émulsions nucléaires....	2189
— Son élection est approuvée.....	1721	GAUTHERET (ROGER J.). — Recherches sur l'action combinée de l'hydrazide maléique et de l'acide indole-acétique sur les cultures de tissus de Topinambour.....	2218
— Délégué au III <sup>e</sup> Congrès autrichien des mathématiciens, à Salzburg...	2581	— Voir <i>Longchamp (Robert) et divers</i> ...	558
GARNIR (HENRI). — Sur la transformation de Laplace des distributions.....	583	GAUTHIER (HENRI). — Les formations de passage du Crétacé à l'Éocène dans les bassins du Dadès et du Toudra (Sud du Haut-Atlas marocain).....	644
GARREAU (M <sup>lle</sup> YVONNE). — Influence d'un substituant méthylé en diverses positions sur la bromuration et les propriétés des dérivés bromés de l'amino-2 diméthyl-4,5 thiazol.	964	— Observations sur le Crétacé supérieur de la zone des Khelas et de la sous-zone subatlasique méridionale (Sud marocain).....	859
GARRIGUE (HUBERT). — Recherches sur les précipitations atmosphériques à l'échelle du globe.....	1571	GAUTHIER (JEAN). — Voir <i>Berthier (M<sup>lle</sup> Paulette) et divers</i> , 604, 1414,	2525
GARRIGUES (RAYMOND), BUU HOI et PAUL CAGNIANT. — Action de quelques carbures polycycliques sur la germination.....	553	GAUTHIER (LUC). — Délégué de la France à l'Assemblée générale de l'Union internationale de mécanique, à Istanbul, en août 1952...	2318
GARY-BOBO (CLAUDE) et BERNARD A. LINDENBERG. — Concentration thermodynamique <i>liminaire</i> des hydrocarbures et dérivés polaires au seuil de leur action physiologique sur le Poisson.....	2111		
GAUDEFROY (GHISLAIN). — Sur la réaction d'oxydation de l'arsenic			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
GAUTIER (JEAN A.) et JEAN RE- NAULT. — Sur la mobilité de l'atome de soufre dans les thiopy- ridones-2 et les thiopipéridones-2.	2081	GEOLOGICAL SURVEY OF CA- NADA. — Radioactivity Division. Prospecting for Uranium in Canada, by officers of the Radio- activity Division (imp.).....	2250
GAUZIT (JUNIOR). — L'atome d'hy- drogène lourd et le spectre du Soleil.....	1951	GEOLOGICAL SURVEY OF JAPAN. — Bulletin, I, nos 1-5; II, nos 1-5 (imp.).....	784
— Identification probable des raies interdites infrarouges de l'atome neutre d'azote dans le spectre du Soleil.....	2156	— Report, special number (imp.)....	784
— Adjoint à la délégation de la France à l'Assemblée générale de l'Union astronomique internationale, à Rome, en septembre 1952.....	1592	GEORGE (PIERRE). — Délégué de la France à l'Assemblée générale de l'Union internationale de géo- graphie, à Washington, du 8 au 15 août 1952.....	1720
GAUZIT (MAURICE). — Voir <i>Septier</i> (Albert) et divers.....	105	GERBEAUX (CLAUDE). — Voir <i>Jac- quet (Jean)</i> et divers.....	1920
GAVARD (RAYMOND). — Attaque phosphorylante du glucose par un extrait enzymatique de <i>Clostri- dium butyricum</i> .....	1716	— Voir <i>Ramon (Gaston)</i> et divers, 28, 1657, 1724,	2131
— Voir <i>Milhaud (Gérard)</i> et divers...	2026	GERMAIN (PAUL). — Solutions élé- mentaires des équations régissant les écoulements des fluides com- pressibles.....	1248
GAVREAU (VLADIMIR), MARCEL DRATZ et ALBERT CALAORA. — Une méthode d'étalonnage absolu de microphones aux fré- quences audibles et ultrasonores.	1603	— Délégué de la France à l'Assemblée générale de l'Union internationale de mécanique, à Istanbul, en août 1952.....	2318
GAYRAL (M <sup>me</sup> MARCEL), née PAU- LETTE ENGERBAUD. — Main- tien en culture et reproduction d'une <i>Bangiale</i> d'eau douce, <i>Chroo- thece rupestris</i> Hansg.....	652	GERMAIN (PAUL) et MAURICE FE- NAIN. — Sur une correspondance simple entre les solutions de deux équations aux dérivées partielles, et son application à l'étude appro- chée des écoulements transso- niques.....	592
GEDIZLI (H. S.). — Plaques rectan- gulaires anisotropes reposant libre- ment sur deux côtés opposés seule- ment et soumises à la flexion sous charges normales à leur plan (imp.).....	1830	GERMAIN (PAUL) et MARC LIGER. — Une nouvelle approximation pour l'étude des écoulements sub- soniques et transsoniques.....	1846
GÉLIN (RENÉ). — Voir <i>Colonge (Jean)</i> et divers.....	633	GÉRO (ÉTIENNE) et PIERRE LE GAL- LIC. — Le mécanisme de l'oxy- dation de l'acide L-ascorbique...	145
GÉLIN (M <sup>me</sup> RENÉ), née SUZANNE BERGER. — Voir <i>Colonge (Jean)</i> et divers.....	633	GESLIN (R. C.). — Les Lampes ger- micides (imp.).....	30
GENEVÈS (LOUIS). — Effets de l'élé- vation de température sur le chon- driome, dans le méristème de racines d' <i>Allium cepa</i> cultivées à 0° C.....	358	GÈZE (BERNARD). — Sur la stratigraphie du Cambrien de Sardaigne.....	2088
— Troubles produits par la congéla- tion et le dégel dans des cellules vivantes de <i>Cichorium intybus</i> L. (variété Endive).....	2304	GHELELOVITCH (SABBAS). — Sur le déterminisme génétique de la stéri- lité dans les croisements entre différentes souches de <i>Culex auto- genicus</i> Roubaud.....	2386
GÉNIN (ROBERT). — Temps de montée des lignes à retard artificielles...	193	GHILARDI (M <sup>lle</sup> GIULIANA) et M. HEN- RY GAULT. — Sur l'action des dérivés organomagnésiens mixtes sur l'ester $\beta$ -méthyl $\alpha$ -cétopara- conique.....	337
GENUYS (FRANÇOIS). — Sur les fonc- tions presque périodiques dans une bande.....	1939	— Erratum.....	1239
		GIAJA (JEAN) et VOJIN POPOVIĆ. — Sur les échanges des homéo- thermes refroidis.....	1210

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— Sur les intensités extrêmes des échanges de l'organisme homéotherme.....	2012	GOFFINET (BERNARD). — Voir <i>Dufraisse</i> (Charles) et <i>divers</i> .....	22
GILARDIN (GUY). — Voir <i>Epelboin</i> (Israël) et <i>Guy Gilardin</i> .....	1860	GOGUEL (JEAN). — Volcanisme d'âge tertiaire dans le synclinal de Saint-Antonin (Alpes-Maritimes).....	2211
GILBERT (JACQUES). — Sur la structure des sols de sulfure d'arsenic..	1616	GOLOUBINOW (ROSTISLAV). — Voir <i>Gouvernement général de l'Afrique occidentale française</i> .....	1594
— <i>Erratum</i> .....	2499	GOMONET (ÉDOUARD). — Les très basses températures. Production et emplois (imp.).....	496
GILLES (M <sup>lle</sup> ANDRÉE). — Variation avec la température de la transparence du quartz dans l'ultraviolet de Schumann.....	822	GONTIER (GÉRARD). — Sur une détermination expérimentale de la frontière transsonique dans un écoulement plan.....	403
GILLISSEN (GONTRAN) et SVEN CARLSON. — La production des substances antibiotiques par des moisissures sous l'influence d'un courant électrique (cultures en surface).....	1494	GONZALÈS (FEDERICO) et BASILE LUYET. — Survie de cellules du cœur d'embryon de Poulet après un séjour de quatre semaines dans l'azote liquide.....	2651
GILLY (PIERRE). — Voir <i>Eyraud</i> (Charles) et <i>Pierre Gilly</i> . 1553,	1614	GORENFLOT (ROBERT). — Voir <i>Guinochet</i> (Marcel) et <i>Robert Gorenflot</i> . 2482	
GIRARD (GEORGES). — Mutants sélectionnés ou provoqués par le bactériophage chez <i>Pasteurella pestis</i> . Leur réversibilité éventuelle. Intérêt doctrinal et épidémiologique..	1590	GORIS (ANDRÉ). — Voir <i>Phouphas</i> (Chryssanthos) et <i>André Goris</i> ... 2002	
GIRAUD (BERNARD). — Voir <i>May</i> (Serge) et <i>Bernard Giraudel</i> . 326,	2280	GORIUS (M <sup>me</sup> JANINE) [M <sup>me</sup> CLAUDE BRETON]. — Voir <i>Ponder</i> (Eric) et <i>divers</i> .....	2645
GIROUD (PAUL). — Voir <i>Le Gac</i> (Paul) et <i>divers</i> .....	680	GÖTEBORGS KUNGL. VETENSKAPS- OCH VITTERHETS - SAMHÄLLE. — Reports of the Swedish Deep-Sea expedition, 1947-1948, edited by <i>Hans Pettersson</i> . Vol. II, fasc. I et vol. III, fasc. I (imp.).....	1336
GIROUD (PAUL), PAUL LE GAC et ALAIN LE HÉNAFF. — La diffusion de la fièvre Q en Oubangui-Chari est liée aux mouvements des troupeaux.....	1236	GOUARNÉ (RENÉ). — Systèmes linéaires alternants. Application à la chimie.....	103
GIROUD (PAUL) et PAUL LE GAC. — Mise en évidence de Toxoplasmes sur Souris inoculées avec des broyats de <i>Thrombicula Legaci</i> (Marc André 1950), recueillis sur <i>Lemniscomys barbarus striatus</i> et sur <i>Myiomys cunninghami alberti</i> capturés en Oubangui-Chari (A. E. F.).....	1924	GOUGENHEIM (ANDRÉ). — Adjoint à la délégation de la France à l'Assemblée générale de l'Union astronomique internationale, à Rome, en septembre 1952.....	1592
GLACET (CHARLES). — Préparations de l' $\alpha$ -anilino-tétrahydropyranne....	635	GOUIN (LUCIEN). — Voir <i>Riobé</i> (Olivier) et <i>Lucien Gouin</i> .....	1889
— Mécanisme de la réaction d'un $\alpha$ -hydroxy-tétrahydrofuranne sur l'aniline.....	2371	GOUNY (PIERRE) et M <sup>lle</sup> ROSE MAZoyer. — Relations entre l'alimentation potassique et la chlorose calcaire de <i>Lupinus albus</i> L....	239
— Voir <i>Durozoy</i> (Guy) et <i>divers</i> .....	1795	GOUTAREL (ROBERT). — Voir <i>Janot</i> (Maurice-Marie) et <i>divers</i> .. 850,	1562
GLAÇON (JULES). — Quelques observations sur le gîte plombo-zincifère de Boukdema (Algérie) et sur le talc qu'on y rencontre.....	2471	GOVERNEMENT GÉNÉRAL DE L'AFRIQUE OCCIDENTALE FRANÇAISE. — Cartes géologiques de reconnaissance à l'échelle du 500 000 <sup>e</sup> et Notices explicatives sur les feuilles Daloa-ouest; Daloa-Est, rédigée par <i>Michel Bolgarsky</i> ; Tenkodogo-Est et Tenkodogo-	
— Voir <i>Bertraneu</i> (Jacques) et <i>divers</i> ..	1893		
GLÉNAT (RENÉ). — Voir <i>Heilmann</i> (René) et <i>René Glénat</i> .....	1557		
GODEMENT (ROGER). — Une généralisation du théorème de la moyenne pour les fonctions harmoniques...	2137		

MM.	Pages.	MM.	Pages.
Ouest, rédigées par <i>J. Sagatzky</i> ; Kayes-Est et Kayes-Ouest, réd- gées par <i>Louis Baud</i> ; Kita-Est, rédigée par <i>Louis Baud</i> et <i>Ros- tislav Goloubinow</i> ; Kita-Ouest; Kankan-Est, rédigée par <i>Rostislav Goloubinow</i> ; Kankan-Ouest; Abi- djan-Ouest, rédigée par <i>Michel Bolgarsky</i> ; Bougouni-Ouest, rédi- gée par <i>Rostislav Goloubinow</i> (imp.).....	1595	GRANIER (M <sup>me</sup> RAOUL), née JANINE MAYENCE. — Voir <i>Romand (Jacques)</i> et M <sup>me</sup> <i>Janine Granier- Mayence</i> .....	824
GOVERNEMENT (CLAUDE). — La série paléozoïque du Cap Sicié et de la région de Six-Fours (Var).....	228	GRANIER (M <sup>me</sup> RAOUL), et MM. STÉ- PHANE ROBIN et BORIS VODAR. — Effet de l'argon et de l'azote comprimés jusqu'à 1000 atm sur le spectre d'absorption de l'oxyde azotique dans l'ultraviolet.....	1357
GRABAR (PIERRE), STEPHEN BOY- DEN, ALBERT TAQUET et ADRIEN BORDUAS. — Mise en évidence de deux anticorps diffé- rents dans les sérums tuberculeux par hémagglutination passive....	899	GRASSÉ (PIERRE-PAUL). — Fait hom- mage du tome 1 du « <i>Traité de Zoologie</i> », publié sous sa direction contenant des Mémoires de MM. <i>Lucien Cuénot</i> , <i>Pierre-P. Grassé</i> , <i>Jules Pavillard</i> , <i>André Hollande</i> et <i>Georges Deflandre</i> .....	2410
GRAMMATICAKIS (PANOS). — Struc- ture du diphenylcarbazide et de ses produits d'oxydation ainsi que de leurs dérivés soufrés isologues d'après leur absorption dans l'ul- traviolet moyen et le visible....	528	— Membre de la Commission des prix Cuvier, Savigny, Foulon d'ana- tomie et zoologie.....	577
GRAMONT (ARMAND DE). — Membre de la Commission des prix Mon- tyon, Henri de Parville de méca- nique.....	576	— Id. des prix Montyon de physiologie, <i>Fanny Emden</i> .....	577
— Id. des prix Gaston Planté, Hughes, Général Ferrié.....	576	GRAULICH (JEAN-MARIE). — Voir <i>Fourmarier (Paul)</i> et <i>Jean-Marie Graulich</i> .....	910
— Id. du grand Prix des sciences mathé- matiques, des prix Bordin, Sain- tour, Aimé Berthé des sciences mathématiques.....	578	GRAY (ÉLIE). — Voir <i>Taboury (Félix)</i> et <i>Élie Gray</i> .....	2181
— Présente une plaquette : Cérémonie commémorative en l'honneur du Centenaire de la naissance du Pro- fesseur <i>Arsène d'Arsonval</i> , 1851- 1940, organisée par l'Union des associations scientifiques et indus- trielles françaises.....	1013	GRÉMILLARD (JEAN). — Sur les solu- tions périodiques de la troisième sorte dans le problème des trois corps.....	2339
GRANDJEAN (FRANÇOIS). — Le pro- blème d'homologie ontogénétique dans un groupe d'organes, chez des animaux à stases, et sa solution par la recherche d'anomalies....	774	GRENET (JEAN). — Voir <i>Colonge (Jean)</i> et <i>Jean Grenet</i> .....	1181
— Membre de la Commission des prix Joseph Labbé, Carrière de miné- ralogie, fondation Lucien Cayeux.	576	GRETE (JEAN). — Le <i>Phytophthora cinnamomi</i> parasite du Châtaignier en France.....	2226
GRANGE (JEAN). — Voir <i>Malleman (René de)</i> et <i>divers</i> .....	2247	GRILLOT (EDMOND). — Méthode de détection fine et de microdosage du cuivre dans les solides, aux dif- férents stades de préparation des substances luminescentes.....	1775
GRANGER (ROBERT), M <sup>lle</sup> MONIQUE CORBIER et M. JACQUES VINAS. — Application des réactions de Friedel et Crafts et de Fries au salicylamide.....	1058	GRIVET (PIERRE). — Éléments cardi- naux d'un nouveau modèle de lentille électronique.....	73
		GROS (CHARLES-M.) et FRANÇOIS-X. WALTER. — Étude expérimen- tale et mathématique des varia- tions de la longueur de la crête du Coq domestique.....	136
		GROS (CHARLES-M.), JACQUES BENOIT et FRANÇOIS-X. WALTER. — Les régressions de la crête du Coq courbe réduite amortie critique... ..	1312
		GROS (CHARLES-MARIE), PIERRE CÜER et ROGER RECHENMANN. — Sur la mise au point d'une mé- thode de repérage cellulaire des éléments radioactifs « trace-histo- photographique ».....	2236

MM.	Pages.	MM.	Pages.
GROSJEAN (CARL C.). — Voir <i>Ame- linckx</i> (Séverin) et <i>divers</i> .....	113	guerre », avec M. J.-A. Barré; « Technique de la réaction du benjoin colloïdal », avec MM. Guy Laroche et P. Lechelle; « Études neurologiques », troisième série, quatrième série, avec M. Théo- phile Alajouanine, cinquième série, sixième série, septième série, avec M. Pierre Mollaret, huitième série; « Les gliomes infiltrés du tronc cérébral », avec MM. Ivan Ber- trand et Jean Gruner.....	575
GRUND (ALFRED) et JEAN BRENET. — Études des transformations cristallines d'un cristal unique de pyrolusite lors de l'accroissement des propriétés catalytiques et dé- polarisantes.....	345	— Membre de la Commission des prix Montyon de médecine et chirurgie, Bréant, Baron Larrey, Jean Dagnan-Bouveret.....	577
GRUNDLAND (ISRAËL), PAUL RUMPF et ROGER GALLAND. — Contribu- tion à la chimiothérapie ration- nelle de la tuberculose. Effet tu- berculostatique de la bis-(dihy- droxy-2.3 propoxyéthyl)-amine et de son dérivé N-laurylé.....	1098	— Délégué au centième anniversaire de la Société Médico-psychologique..	1514
GRUNER (JEAN). — Voir <i>Guillain</i> (Georges).....	575	GUILLAUME (JEAN). — Diffraction cristalline des rayons X par les ondes élastiques. Étude expéri- mentale sur des cristaux de quartz en vibration.....	1071
GUASTALLA (M <sup>me</sup> PIERRE), née LINA ASSCHER. — Adsorption de l'acide myristique et de l'acide pal- mitique sur la paraffine.....	2051	GUILLAUMIN (RENÉ). — Sur une synthèse de la tétraméthylpy- razine.....	2076
GUBLER (M <sup>me</sup> JEAN), née YVONNE WAHL et MM. JACQUES FLAN- DRIN et JACQUES SIGAL. — Sur l'âge du « grès d'Annot » dans sa localité type (Basses-Alpes)....	1299	GUILLAUMOT (l'Abbé M.). — Flore des lichen de France et de Grande- Bretagne (imp.).....	692
GUÉRILLOT (M <sup>me</sup> JEAN), née ANDRÉE VINET. — Voir <i>Raoul</i> (Yves) et <i>divers</i> .....	2493	GUILLEMONAT (ANDRÉ) et LÉOPOLD FRIXON. — Essais de synthèse de l'acide nitrique au moyen du rayonnement solaire.....	1371
GUÉRIN (CAMILLE). — Ajouté à la liste des candidats à la place vacante, dans la Section d'Économie rurale, par la mort de M. Émile Schri- baux.....	1238	GUILLOT (MARCEL). — Voir <i>Rosenblum</i> (Salomon) et <i>divers</i> .....	1767
— Obtient des suffrages.....	1241	GUINIER (ANDRÉ). — Voir <i>Walker</i> (Christopher B.) et <i>André Guinier</i> .	2379
GUÉRIN (HENRI). — Traité de mani- pulation et d'analyse des gaz (imp.).....	1115	GUINIER (PHILIBERT). — Fait hom- mage du texte de deux conférences prononcées, l'une à la Société d'en- couragement pour l'Industrie na- tionale : « L'avenir de la forêt fran- çaise », l'autre devant la Société royale forestière de Belgique : « L'évolution scientifique de la foresterie ».....	2510
GUÉRIN (HENRI) et M <sup>me</sup> MARTHE BASTICK. — Sur une nouvelle méthode de dosage de l'oxygène dans les charbons.....	218	— Ajouté à la liste des candidats à la place vacante, dans la Section d'Économie rurale, par la mort de M. Émile Schribaux.....	1238
GUÉRIN (HENRI) et RENÉ MARTIN. — Sur les phosphates d'alumi- nium.....	1777	— Obtient des suffrages.....	1241
GUÉRIN (PIERRE). — Voir <i>Chalonge</i> (Daniel) et <i>divers</i> .....	1443	GUINOCHET (MARCEL) et ROBERT GORENFLOT. — Sur l'existence de formes tétraploïdes chez <i>Plan- tago coronopus</i> L.....	2482
GUERMONT (JEAN-PIERRE). — Voir <i>Jacob</i> (Joseph) et <i>divers</i> .....	1230	GUIRAUDIE (CHARLES). — Voir <i>Bres- son</i> (Yves) et <i>divers</i> .....	640
GUIGNARD (JEAN-PAUL). — Voir <i>Doucet</i> (Yves) et <i>Jean-Paul Gui- gnard</i> .....	1856	GUNTZ (ANTOINE A.). — Sur la pré-	
GUILCHER (ANDRÉ). — Le relief de la Bretagne méridionale de la Baie de Douarnenez à la Vilaine (thèse) (imp.).....	1115		
GUILLAIN (GEORGES). — Fait hom- mage des Ouvrages suivants : « Travaux neurologiques de			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
sence d'uranium dans les phosphates nord-africains.....	868	GUY (ROLAND). — Existence de solutions pour des systèmes d'équations opératoires intégrales à limite variable.....	918
GUNTZ (ANTOINE A.) et M <sup>lle</sup> JANINE KOCHER. — Mesure de la salinité des eaux de mer.....	2300	GUYÉNOT (ÉMILE) et M <sup>me</sup> MATHILDE DANON. — L'évolution des chromosomes dans les ovocytes de Batraciens.....	25
GUTTON (CAMILLE). — Membre de la commission des prix Gaston Planté, Hughes, Général Ferrié...	576	GUYOMARD (FRANCIS). — Théorie simplifiée de la hauteur des flammes laminaires de diffusion...	67
GUY (JEAN) et M <sup>lle</sup> MONIQUE HARRAND. — Équations générales pour le calcul des polarisabilités moléculaires.....	616	GUYOT (LUCIEN) et MICHEL MASSENOT. — Sur une Urédinée, parasite des Graminées, ayant sa phase écidienne sur Clematis.....	1631
— Définition en théorie des orbitales moléculaires de polarisabilités monoélectroniques additives.....	716		

## H

HAAAG (JULES). — Délégué au deux-centième anniversaire de l'Académie des Sciences, Belles-lettres et Arts de Besançon, en juin 1952.	1421	<i>Caquot</i> annonce sa mort.....	20
HACKSPILL (LOUIS). — Présente le « Cours de Chimie industrielle », par Georges Dupont et René Lombard.	1421	— Notice nécrologique, par M. Albert <i>Caquot</i> .....	165
— Membre de la Commission des prix Montyon des arts insalubres, L. La Caze, Paul Marguerite de La Charlonie de chimie, médaille Berthelot, prix Émile Jungfleisch.....	576	— Son remplacement dans la Section de Médecine et Chirurgie.. 1014, 1116, 1514, 1726, 2498,	2510
— Délégué dans le Comité d'honneur du Centenaire de la naissance d'Henri Moissan.....	915	HARTWELL (JONATHAN L.). — Survey of compounds which have been tested for carcinogenic activity. 2 <sup>e</sup> édition (imp.).....	2037
HADAMARD (JACQUES). — Remarque sur la Note de M. Florent Bureau : Le problème de Cauchy et les séries de fonctions fondamentales.	792	HASSELMANN (MICHEL) et GILBERT LAUSTRIAT. — Nouvelle technique de microdosage de chlorures, bromures et iodures alcalins par le nitrate d'argent.....	625
— Membre de la Commission des prix Carrière de mathématiques, Victor Thébault, Leonard Eugene Dickson.....	576	HAUDUROY (PAUL) et WILLY ROSSET. — Pouvoir pathogène de la souche de bacille tuberculeux homogène (Arloing et Courmont) pour le Hamster.....	2397
HAFFEN (M <sup>lle</sup> KATY). — Voir Wolff (Étienne) et M <sup>lle</sup> Katy Haffen. 1115,	1396	HAUDUROY (PAUL) et M <sup>me</sup> FRANCINE TANNER. — Lyophilisation des antigènes bactériens brucelliques pour les sérodiagnostics.....	2654
HAGENMULLER (PAUL). — Thermolyse de l'oxalate de cadmium....	1168	HAUPT (OTTO) et CHRISTIAN PAUC. — La topologie approximative de Denjoy envisagée comme vraie topologie.....	390
HAMELIN (M <sup>lle</sup> ANNETTE). — Voir Vaisman (Aron) et M <sup>lle</sup> Annette Hamelin.....	156	HEDIGER (H.). — Voir Institut des Parcs Nationaux du Congo belge..	383
HARDIE (ROBERT). — Photomètre infrarouge astronomique. Résultats préliminaires.....	60	HEIDMANN (JEAN). — Diffusion de nucléons de 200 MeV par des particules $\alpha$ .....	1446
HARRAND (M <sup>lle</sup> MONIQUE). — Voir Guy (Jean) et M <sup>lle</sup> Monique Harrand.....	616, 716	— Sur la capture des mésons $\mu$ par le calcium.....	2062
HARTMANN (HENRI). — M. Albert		HEILMANN (RENÉ), GABRIEL DE GAUDEMARIS et PAUL ARNAUD. Spectrophotométrie dans le proche	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
ultraviolet des dinitro-2.4 phénylhydrazones de quelques cétones éthyléniques aliphatiques.....	1177	niveaux de rotation élevés du premier système positif $B^3\Pi_g - A^2\Sigma_u$ de $N_2$ .....	928
HEILMANN (RENÉ) et RENÉ GLÉNAT. — Action de la dinitro-2.4-phénylhydrazine sur les alcools tertiaires $\alpha$ -acétyléniques.....	1557	HERPIN (M <sup>me</sup> PAULETTE). — Structure du carbonate acide de potassium.....	2205
HEIM (ROGER). — Dépose sur le Bureau un Ouvrage de M. Georges Becker : « La vie privée des Champignons, » dont il a écrit la Préface.....	2410	HERSCH (JOSEPH) et ALBERT PFLUGER. — Généralisation du lemme de Schwarz et du principe de la mesure harmonique pour les fonctions pseudo-analytiques.....	43
— Présente la Carte de la végétation de la France, publiée par le Centre national de la recherche scientifique.....	497	HERVÉ (MICHEL). — Sur les fonctions fuchsienues de deux variables complexes dans un bicercle.....	41
— Id. un Ouvrage de L. Roger.....	575	HERZ (JEAN-CLAUDE). — Sur les idéaux semi-premiers ou parfaits. Étude des propriétés latticielles des idéaux semi-premiers.....	1515
— Membre de la Commission des prix Desmazières, Foulon de botanique.....	577	HEURTEBIZE (GEORGES). — Sur les environs de Port-Martin (Terre Adélie).....	1380
— Id. des prix Jules Mahyer, Dechelle des sciences physiques.....	578	— Sur les formations géologiques de la Terre Adélie.....	2209
— Présente un Ouvrage de l'Abbé M. Guillaumot.....	692	HEYMANS (CORNEILLE). — Assiste à une séance.....	1417
— Délégué au Congrès international de pathologie comparée, à Madrid.	783	HIESEY (WILLIAM M.). — Assiste à une séance.....	2033
— Id. aux Cérémonies en l'honneur de l'École française d'Extrême-Orient.....	1115	HILLY (JEAN). — Présence du Burdigalien dans les Massifs du Cap de Fer et de la Kabylie de Collo (Nord-Constantinois, Algérie)....	1073
— Id. aux Florales lilloises, du 26 avril au 4 mai 1952.....	1242	HILLY (JEAN) et JACQUES SIGAL. — L'âge de la transgression crétacée dans le Massif de l'Edough (Nord-Constantinois, Algérie).....	1701
— Présente un ouvrage de René Malbrant.....	1594	HIMPAN (JOSEPH). — Sur une nouvelle équation d'état des gaz.....	2523
— Id. le premier volume de la Flore de l'Afrique du Nord de René Maire.....	1659	HINDERMEYER (JEAN). — Voir Choubert (Georges) et divers.....	543
— Délégué de la France à l'Assemblée générale de l'Union internationale pour la protection de la Nature, à Caracas, du 3 au 9 septembre 1952.	2030	— Voir Fauvelet (Édouard) et Jean Hindermeyer.....	2626
HEMILY (PHILIP). — Structure des cristaux de soude à 4 mol d'eau...	2085	HIRSCH (RENÉ). — Délégué de la France à l'Assemblée générale de l'Union internationale de mécanique, à Istanbul, en août 1952..	2318
HÉNIN (STÉPHANE). — Voir Caillère (M <sup>lle</sup> Simonne) et divers.....	2104	HOCART (RAYMOND). — Voir Siat (Albert) et Raymond Hocart.....	2377
— Voir Choubert (Boris) et divers.....	2463	HOCART (RAYMOND) et ROGER MOLÉ. — Synthèse de deux tellurures de cuivre par compression des poudres cristallines de cuivre et de tellure.	111
HENRY LA BLANCHETAIS (M <sup>lle</sup> CHARLOTTE). — Étude thermomagnétique du praséodyme métallique.....	1353	HOCH (JOSEPH). — Contribution à l'étude des cétones thioféniques..	1981
— Voir Trombe (Félix) et divers.....	1451	— Voir Ramart-Lucas (M <sup>me</sup> Pauline) et M. Joseph Hoch.....	847
HERMAN (M <sup>me</sup> LOUIS), née RENÉE MONTAGNE. — Voir Cuthbertson (Donald) et M <sup>me</sup> Renée Herman...	1355	HOCH (JOSEPH) et GEORGES TSATSAS. — Méthode de synthèse générale et propriétés des méthylène-	
— Adjointe à la délégation de la France à l'Assemblée générale de l'Union astronomique internationale, à Rome, en septembre 1952.....	1592		
HERMAN (M <sup>me</sup> LOUIS) et M. CHARLES WENIGER. — Excitation des			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
dioxy-3.4 acétophénones disubstituées.....	2610	(Jacques) et divers.....	1077
HOCQUETTE (MAURICE) et VICTOR PRUDHOMME. — Le noyau quiescent dans l'axe hypocotylé de <i>Phaseolus vulgaris</i> L.....	1303	HOUSAY (BERNARD). — Adresse un fascicule : <i>El papel de la ciencia</i> , texte d'une conférence prononcée en la séance de la Facultad d'humanités et sciences de Montevideo...	1334
— Structure nucléaire dans l'axe hypocotylé de <i>Phaseolus vulgaris</i> L. pendant le jeûne glucidique et au cours des diverses étapes de la régénération cellulaire.....	1472	HIOVASSE (RAYMOND) et M <sup>lle</sup> ELEANOR MARGARET BROWN. — Contribution à la connaissance des Péridiniens parasites des Radiolaires..	2388
HOESTLANDT (HENRI) et GEORGES TEISSIER. — Sur le polychromatisme des <i>Sphaeroma serratum</i> du littoral Boulonnais.....	667	HUCK (M <sup>lle</sup> MARIE-LOUISE) et M <sup>lle</sup> RÉGINE AUBRY. — Sur les signes d'une régulation du germen dans les gonades de <i>Rana temporaria</i> après destruction étendue du déterminant germinal.....	1222
HOFFMANN (M <sup>lle</sup> JEANNINE). — Voir Lacourt (M <sup>lle</sup> Alice) et divers.....	2365	HUGUENIN (MARCEL). — Délégué de la France à l'Assemblée générale de l'Union internationale de géographie, à Washington, du 8 au 15 août 1952.....	1720
HÖFLER (KARL). — Le plasmalemma des cellules végétales, surtout des Desmidiacées.....	551	HUMBERT (HENRI). — Fait hommage de 5 fascicules de la « Flore de Madagascar et des Comores (Plantes vasculaires) », qu'il dirige : 6 <sup>e</sup> à 11 <sup>e</sup> familles, par M <sup>me</sup> Tardieu-Blot; 52 <sup>e</sup> à 54 <sup>e</sup> familles, par Jean-François Leroy; 79 <sup>e</sup> famille, 112 <sup>e</sup> , 113 <sup>e</sup> familles, 119 <sup>e</sup> famille par Henri Perrier de La Bâthie.....	1013
HOÏ (N. P. BUU). — Voir Garrigues (Raymond) et divers.....	553	— Id. deux fascicules, rédigés par M. Henri Perrier de La Bâthie : « Podostémonacées, 88 <sup>e</sup> famille »; « Hydrostachyarées, 89 <sup>e</sup> famille »; « Oléacées, 166 <sup>e</sup> famille ».....	1726
— Voir Welsch (Maurice) et divers.....	1232	— Son élection est approuvée.....	265
HOÏ (N. P. BUU) et PIERRE JACQUIGNON. — Sur les combinaisons moléculaires dérivées de l'anhydride tétrachlorophthalique.....	1056	— Membre de la Commission des prix Binoux de géographie, Aimé Laussedat.....	576
HOÏ (N. P. BUU), MAURICE WELSCH, GEORGES DECHAMPS, HENRI LE BIHAN, FERNAND BINON et CHARLES MENTZER. — Activité tuberculostatique <i>in vitro</i> d'hydrazides de la série aromatique.....	1925	— Id. des prix Desmazières, Foulon de botanique.....	577
— Erratum.....	2499	— Présente un Ouvrage de Gilbert Cours.....	1726
HOLBEIN (RAYMOND). — Voir Perrot (Roger) et Raymond Holbein.....	2617	— Délégué de la France à l'Assemblée générale de l'Union internationale pour la protection de la Nature, à Caracas, du 3 au 9 septembre 1952.	2030
HOLLANDE (ANDRÉ). — Voir Grassé (Pierre-P.).....	2410	HUPPERT (JOSEPH). — Voir Panijel (Jacques) et Joseph Huppert, 1226,	1587
HOLLARD (HENRI). — Voir Choubert (Georges) et divers.....	543	HUPPERT (JOSEPH) et JACQUES PANIJEL. — « L'effet d'impulsion » dans la croissance de <i>E. coli</i> B. sur des acides aminés comme source d'azote.....	1495
HORLAVILLE (MAURICE). — Délégué de la France à l'Assemblée générale de l'Union internationale de géographie, à Washington, du 8 au 15 août 1952.....	1720	HURAUULT (LOUIS). — Voir Poivilliers (Georges).....	278
HORN (PAUL). — Contribution expérimentale à l'étude de la diffusion de la lumière par des solutions contenant des particules très allongées.....	1870	— Délégué de la France à l'Assemblée	
HORNECKER (GEORGES) et PHILIPPE PLUVINAGE. — Sur la décomposition magnétique du triplet $2_3P$ de l'hélium.....	1438		
— Errata.....	1928		
HOUGET (JACQUES). — Voir Cahn (Théophile) et Jacques Houget...	465		
HOUOT (GEORGES). — Voir Bourcart			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
générale de l'Union internationale de géographie, à Washington, du 8 au 15 août 1952.....	1720	<i>Barbier (Georges) et M<sup>lle</sup> Christiane Husson</i> .....	126
HURON (ROGER). — Voir <i>Mitrovic (Dusan)</i> et <i>divers</i> .....	589	— Voir <i>Roux (Eugène) et M<sup>lle</sup> Christiane Husson</i> .....	1573
HUSSON (M <sup>lle</sup> CHRISTIANE). — Voir		HVID-HANSEN (NIELS). — Voir <i>Bee-rens (Henri) et Niels Hvid-Hansen</i> .	480

## I

IMELIK (BORIS). — Voir <i>Carteret (M<sup>lle</sup> Yvette)</i> et <i>M. Boris Imelik</i> .....	843	Cinquanteenaire, 8-13 juillet 1950 (imp.).....	1727
IMER (CEVDET). — Voir <i>David (Serge)</i> et <i>Cevdet Imer</i> .....	1455	INSTITUT UNIVERSITAIRE ROMAIN CHARLES I <sup>er</sup> . — Bulletin scientifique roumain. Tome I, 1952 (Paris) (imp.).....	1935
INGERSOLL (BENHAM-M.). — Problèmes pour les équations hyperboliques avec des conditions initiales sur les dérivées supérieures..	693	IRAGNE (JEAN). — Voir <i>Andrès (Louis)</i> et <i>divers</i> .....	2285
INSTITUT DES PARCS NATIONAUX DU CONGO BELGE. — Exploration des Parcs nationaux du Congo belge. Mission H. Hediger, J. Verschuren (1948). Fasc. 1 (imp.)...	383	ISÉKI (KIYOSHI). — Sur le G-radical d'un anneau topologique.....	1938
— Exploration du Parc National Albert. Mission G. F. De Witte (1933-1935). Fasc. 75 et 76 (imp.).	383	ISOSTATIC INSTITUTE OF THE INTERNATIONAL ASSOCIATION OF GEODESY (HELSINKI). — Effect of topography and compensation in zones 13 to 11 for the Airy system T — 20 km, 30 km, 40 km, 60 km (4 cartes imp.).....	175
— Exploration du Parc national de l'Upemba. Mission G. F. De Witte, en collaboration avec W. Adam, A. Janssens, L. Van Meel et R. Verheyen (1946-1949). Fasc. 4 (imp.).....	383	ISTIN (MARC). — Demande l'ouverture d'un pli cacheté contenant une Note sur l'emploi des radiations lumineuses infrarouges et visibles pour le chauffage au laboratoire...	783
— Id. Fasc. 5 et 7 (imp.).....	1594	ISTITUTO SUPERIORE DI SANITA, ROME. — Disegni anatomici di Antonio Canova, par <i>Massimo Pantaleoni</i> (imp.).....	916
— Exploration du Parc national Albert. Mission G. F. De Witte (1933-1935). Fasc. 36 et 77 (imp.).....	1594	IZARD (CAMILLE). — Recherches sur les tumeurs héréditaires de certains hybrides interspécifiques de <i>Nicotiana</i> .....	1305
INSTITUTE FOR OPTICAL RESEARCH (Tokyo). — Science of Light. Vol. 1, n° 1, 2 (imp.).....	579	IZARD (M <sup>me</sup> YVONNE). — Voir <i>Boquet (Paul)</i> et <i>divers</i> .....	482
INSTITUT GÉOGRAPHIQUE NATIONAL. — Rapport sur l'activité en 1949. Texte et Planches (imp.).....	2511		
— Voir <i>Poivilliers (Georges)</i> .....	278		
INSTITUT POLYTECHNIQUE DE GRENOBLE. — Cérémonies du			

## J

JACKSON (J.). — Voir <i>Spencer Jones (Harold)</i> et <i>J. Jackson</i> .....	784	JACOB (CHARLES). — Membre de la commission des prix Joseph Lab-	
---	-----	---	--

MM.	Pages.	MM.	Pages.
bé, Carrière de minéralogie, fondation Lucien Cayeux.....	576	nomènes d'histogenèse observés dans des cultures <i>in vitro</i> de tissu cambial de Chênes ( <i>Quercus sessiliflora</i> Sm., <i>Quercus pedunculata</i> , Ehr., Q. suber. L.).....	1468
— Id. des prix Millet-Ronssin, Dechelle des sciences physiques.....	578	JACQUOT (RAYMOND). — Voir <i>Mawas (Jacques)</i> et <i>divers</i> .....	665
— Délégué aux Cérémonies en l'honneur de l'École française d'Extrême-Orient.....	1115	— Voir <i>Valadares-da-Costa</i> (M <sup>me</sup> Maria) et M. <i>Raymond Jacquot</i> ... 995,	1214
— Annonce la mort de M. <i>Theodor Mortensen</i> .....	1593	JACROT BERNARD), FRANCIS NETTER et FRANCIS TYRODE. — Évaluation du taux d'absorption de neutrons en cours de ralentissement pour un échantillon plat..	2357
— Offre le premier volume d'un « Traité de paléontologie », dirigé par M. <i>Jean Piveteau</i> . Secrétaire de rédaction : M <sup>lle</sup> <i>Colette Decha-seaux</i> ; principaux auteurs : MM. <i>Lucien Cuénot</i> , <i>Georges Deflandre</i> , <i>Jacques Sigal</i> , <i>Raymond Ciry</i> , <i>Léon Morel</i> , <i>James Alloiteau</i> , <i>Marius Lecompte</i> , <i>Émile Buge</i> ...	2326	JAFFARD (PAUL). — Sur la complé-tion d'un espace uniforme quel-conque.....	502
JACOB (FRANÇOIS). — Production de bactériophages par action de la méthyl-bis (chloro-éthyl) amine sur des bactéries lysogènes.....	2238	JAFFRAY (JEAN). — Sur les points de transition des cristaux d'oxyacé-tate de beryllium.....	1539
— Voir <i>Lwoff (André)</i> et <i>divers</i> .....	2308	JAMOTTE (A.). — Voir <i>Association des services géologiques africains</i> ....	1422
JACOB (JOSEPH), ISRAËL MARSZAK, ROLAND EPSZTEIN et JEAN-PIERRE GUERMONT. — Recherches sur les composés aminés non saturés. V. Influence de la position de la triple liaison sur les activités pharmacologiques de sels d'ammonium quaternaires acéty-léniques.....	1230	JANIN (JOSEPH). — Voir <i>Déjardin (Georges)</i> et <i>divers</i> .....	1866
JACOB (M <sup>lle</sup> MONIQUE). — Voir <i>Mandel (Paul)</i> et <i>divers</i> .....	147	JANOT (MAURICE-MARIE), ROBERT GOUTAREL et M <sup>lle</sup> JACQUELINE MASSONNEAU. — Structure de la mayumbine.....	850
JACOBELLI (M <sup>lle</sup> GISÈLE). — Sur la flore de la rhizosphère des Légumineuses.....	661	JANOT (MAURICE-MARIE) et ROBERT GOUTAREL. — Sur la dihydro-corynanthéine.....	1562
JACOBSON (NATHAN). — Une généralisation du théorème d'Engel.....	579	JANOT (MAURICE-MARIE) et MARCEL CHAIGNEAU. — Borofluorhy-drates d'alcaloïdes.....	1905
JACQ (JEAN). — Contribution à l'étude graphique des régimes thermiques variables.....	1537	JANSSENS (A.). — Voir <i>Institut des Parcs nationaux du Congo belge</i> . 383,	1594
JACQUET (JEAN). — Voir <i>Ramon (Gaston)</i> et <i>divers</i> .....	98	JAOU (BERNARD) et CHARLES CRUS-SARD. — Contribution à l'étude de la forme des courbes de traction d'éprouvettes monocristallines....	700
JACQUET (JEAN), RÉMY RICHO, M <sup>me</sup> LOTTIE STEEG, MM. PIERRE JULIENNE et CLAUDE GERBEAUX. — Sur les caractères des microcoques de la flore normale de la mamelle de la Vache.....	255	JARRY-GUÉROULT (ROBERT A.). — Sur la signification de la métro-logie rurale traditionnelle.....	1197
JACQUET (JEAN), RÉMY RICHO, M <sup>me</sup> LOTTIE STEEG, MM. CLAUDE GERBEAUX et PIERRE JÜ-LIENNE. — Sur les caractères et les propriétés des microcoques pyogènes d'origine bovine.....	1920	JAULMES (CHARLES), HENRI LABO-RIT et ANDRÉ BÉNITTE. — Prévention du choc hémorragique par l'hypothermie associée à la stabilisation neuro-végétative....	372
JACQUIGNON (PIERRE). — Voir <i>Hoï (N. P. Buu)</i> et <i>Pierre Jacquignon</i> .	1056	JAVILLIER (MAURICE). — Fait hom-mage de son ouvrage « Les élé-ments chimiques et le monde vivant ».....	1593
JACQUIOT (CLÉMENT). — Sur les phé-		— Fait connaître à l'Académie l'état où se trouve l'impression des Recueils qu'elle publie et les changements survenus parmi les Membres, les Associés étrangers et les Correspon-	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
dants pendant le cours de l'année 1951.....	13	lonie de chimie, médaille Berthelot, prix Émile Jungfleisch.....	576
— Prononce une allocution en quittant la Présidence.....	15	— Id. des prix Joseph Labbé, Carrière de minéralogie, fondation Lucien Cayeux.....	577
— Membre de la Commission des prix Montyon des arts insalubres, L. La Caze, Paul Marguerite de La Charlonie de chimie, médaille Berthelot, prix Émile Jungfleisch.....	576	— Délégué dans le Comité d'honneur du Centenaire de la naissance d' <i>Henri Moissan</i> .....	915
— Id. des prix Foulon d'économie rurale, M <sup>me</sup> Albert Demolon.....	577	— Id. au Centenaire des Maréchaux <i>Joffre, Foch et Fayolle</i> , à l'École polytechnique.....	2581
— Id. des prix Lonchampt, Dechelle des sciences physiques.....	578	JOLIBOIS (PIERRE) et ANDRÉ SANGELME. — Sur la réduction cathodique de l'oxyde de cuivre.....	1007
— Souhaite la bienvenue à MM. <i>Julio Palacios</i> et <i>Beniamino Segre</i> .....	1653	JOLIET (JEAN-FRANÇOIS). — Tension superficielle des halogénures alcooliques.....	322
— Membre de la Commission chargée de dresser une liste de candidats à la place d'Associé étranger vacante par la mort de Sir <i>Charles Sherrington</i> .....	2137	— Tensions superficielles et rayons covalents.....	428
— Délégué au centième anniversaire de la Station agronomique de Nantes.	2250	— Sur le mécanisme statistique des échanges gazeux dans les poumons.....	990
— Souhaite la bienvenue à M. <i>Luiz de Barros Freires</i> .....	2501	— Sur le calcul du débit cardiaque....	1477
JAYLE (GAËTAN). — Voir <i>Choisy (Alain)</i> et <i>divers</i> .....	1918	— <i>Errata</i> .....	2118
JEANBRAU (ÉMILE). — M. <i>Léon Binet</i> est délégué à l'inauguration du monument d' <i>Émile Jeanbrau</i> à Montpellier, le 13 mai 1952.....	783	JOLIOT (FRÉDÉRIC). — Membre de la Commission des prix Gaston Planté, Hughes, Général Ferrié..	576
JEKHOWSKY (BENJAMIN DE). — Sur la détermination des distances géocentrique $\rho$ et héliocentrique $r$ d'astéroïdes dans la méthode de Laplace.....	1436	JOLLY (JUSTIN). — Membre de la Commission des prix Roberge, Barriot-Faynot, fondation Roy-Vaucouloux, prix Marie, Léon-Houry.....	577
JENNEN (J. JOSEPH). — Étude de la stabilité des ions carbonium à l'aide d'une notation spéciale....	961	— Id. des prix Montyon de physiologie, Fanny Emden.....	577
JODOT (PAUL). — Sur le Sparnacien fluvio-saumâtre et le Lutétien terrestre de Brézina (Sud-Oranais)..	2548	JONCKEERE (ROBERT). — Adjoint à la délégation de la France à l'assemblée générale de l'Union astronomique internationale, à Rome, en septembre 1952.....	1592
JOFFRE (JOSEPH), FERDINAND FOCH et ÉMILE FAYOLLE. — MM. <i>Gaston Julia</i> , <i>Albert Caquot</i> , <i>Jean Chazy</i> , <i>Émile-Georges Barrillon</i> , <i>Albert Pérard</i> , <i>Pierre Jolibois</i> , <i>Donatien Cot</i> , <i>Hippolyte Parodi</i> , <i>Louis Leprince-Ringuet</i> et <i>Maurice Roy</i> sont délégués à la célébration de leur Centenaire, le 5 juillet 1952 à l'École polytechnique....	2581	JONES (ERNEST A.). — Voir <i>Josien (M<sup>lle</sup> Marie-Louise)</i> et <i>divers</i> ....	1163
JOLIBOIS (PIERRE). — Présente un Mémoire dactylographié : « Constitution et activité du Comité national de chimie. Rapport annuel »..	2327	JONES (SIR HAROLD SPENCER). — Voir <i>Spencer Jones (Sir Harold)</i> .	
— Membre de la Commission des prix Montyon des arts insalubres, L. La Caze, Paul Marguerite de La Char-		JOSIEN (FRANÇOIS ANDRÉ). — Voir <i>Chrétien (André)</i> et <i>divers</i> .....	2608
		JOSIEN (FRANÇOIS-ANDRÉ). — Voir NELSON FUSON, JAMES R. LAWSON et ERNEST A. JONES. — Contribution à l'étude spectroscopique infrarouge et Raman des acides trifluoroacétiques léger et lourd.....	1163
		JOSIEN (M <sup>lle</sup> MARIE-LOUISE) et M. NELSON FUSON. — Étude de la fréquence de valence du groupe carbonyle chez quelques quinones.	1680
		JOUGUET (MARC). — Traité d'électricité théorique. Tome I. Électrostatique (imp.).....	579

MM.	Pages.	MM.	Pages.
JOUMIER (EUGÈNE) et LUCIEN MIL- LEREUX. — Dilatomètre à enre- gistrement mécanique pour l'étude physicothermique des houilles....	2277	Commission des prix Carrière de mathématiques, Victor Thébault, Leonard Eugene Dickson.....	576
JOURASVKI (GEORGES). — Demande l'ouverture d'un pli cacheté conte- nant une Note relative à la décou- verte de molybdénite à Bou- Azzer, Sud Marocain.....	29	— Id. des prix Montyon, Henri de Par- ville de mécanique.....	576
— Publication de ce pli.....	124	— Id. du prix Plumey.....	576
— Sur la présence d'une paragenèse nouvelle à molybdénite dans les filons 7 et 5 de la région minéra- lisée de Bou Azzer (Sud marocain).	230	— Id. du Grand Prix des sciences ma- thématiques, des prix Bordin, Saintour, Aimé Berthé des sciences mathématiques, Général Muteau, Paul Gallet.....	578
JOUVET (BERNARD). — Sur la théorie classique du point chargé.....	712	— Délégué au Cent-cinquantième anni- versaire de l'Académie militaire des États-Unis, à West Point, le 20 mai 1952.....	1014
— Les fondements d'un nouvel électro- magnétisme.....	819	— Délégué de la France à l'Assemblée du Conseil international des Unions scientifiques, à Amster- dam.....	1328
— La physique de l'Univers électroma- gnétique.....	1532	— Délégué au III <sup>e</sup> Congrès autrichien des mathématiciens, à Salzburg..	2581
JOYEUX (M <sup>lle</sup> YVONNE). — Voir Ni- colle (Jacques) et M <sup>lle</sup> Yvonne Joyeux.....	2495	— Id. au centenaire des maréchaux Joffre, Foch et Fayolle, à l'École polytechnique.....	2581
JUDE (ANDRÉ) et PIERRE NICOLLE. — Persistance, à l'état potentiel, de la capacité d'élaborer l'anti- gène Vi chez le bacille typhique cultivé en série à basse tempéra- ture.....	1718	JULIA (MARC). — Demande l'ouverture d'un pli cacheté contenant une note : Synthèse de la diamino-3-6- xanthone.....	1014
— Influence de la température d'incu- bation sur les propriétés Vi de la souche <i>Ballerup</i> .....	1922	— Publication de ce pli.....	1179
— Conditions thermiques différentes pour la production de l'antigène Vi par quelques entérobactériacées..	2028	— Sur l'aldéhyde $\beta$ -chlorocrotonique..	2615
— Estimation quantitative de l'anti- gène Vi élaboré par quelques entérobactériacées cultivées à dif- férentes températures.....	2313	JULIENNE (PIERRE). — Voir <i>Jacquet</i> (Jean) et <i>divers</i> .....	1920
JUDET DE LA COMBE (ALBERT). — Le conditionnement de l'air. Pro- cédés et calculs utilisés en clima- tisation (imp.).....	496	— Voir <i>Ramon (Gaston)</i> et <i>divers</i> ....	28
JULIA (GASTON). — Membre de la		JULLIEN (ANDRÉ-PIERRE). — Voir <i>Jullien (Antoine)</i> et <i>divers</i> .....	881
		JULLIEN (ANTOINE), ANDRÉ-PIERRE JULLIEN et JEAN RIPPLIN- GER. — Sur les effets des injec- tions intradermiques de dibenzan- thracène chez le Poulpe.....	881
		JUNG (JEAN J.). — Voir <i>Cüer (Pierre)</i> et <i>Jean J. Jung</i> .....	204
		JUST (THEODOR). — Assiste à une séance.....	2033

## K

KAHAN (THÉO). — Physique des guides d'ondes électromagnétiques (imp.).....	1935	applications.....	2038
— Voir <i>Ader (M<sup>lle</sup> Marie)</i> et <i>divers</i> ....	827	KAMMERER (ALBERT). — Stabilité de l'équilibre élastique des maté- riaux. Cas des corps sans cohésion et des liquides.....	1735
KAHANE (ERNEST). — Voir <i>Diamant</i> (M <sup>me</sup> Marthe) et M. Ernest Kahane.	1096	KAMPÉ DE FÉRIET (JOSEPH). — Sur une classe de solutions de l'équation de la chaleur.....	2139
KAHANE (JEAN-PIERRE). — Exten- sion du théorème de Carlson et			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— Délégué de la France à l'Assemblée générale de l'Union internationale de mécanique, à Istanbul, en août 1952.....	2318	les minima et maxima en calcul des variations.....	1021
KARANTASSIS (TRIPHON). — Voir <i>Perakis (Nicolas)</i> et <i>Triphon Karantassis</i> .....	1267, 1759	KIRRMANN (ALBERT) et M <sup>lle</sup> SUZANNE BERSCHANDY. — Synthèse de longues chaînes aliphatiques par une méthode de récurrence.....	1373
KARANTASSIS (TRIPHON) et PAUL SAKELLARIDIS. — Action de l'acide amidosulfonique sur l'iode d'ammonium. Préparation du triiodure d'ammonium.....	954	KJARTANSSON (G.). — Voir <i>Societas scientiarum islandica</i> .....	579
— Sur les chromithiocyanates de thallium, argent, plomb, mercure et platine.....	1055	KLEMM (WILHELM KARL). — Assiste à une séance.....	2121
KARRER (PAUL). — Élu Associé étranger en remplacement de Sir <i>Charles Sherrington</i> , décédé.....	2581	KLING (ROGER), M <sup>lle</sup> ESTHER NICOLINI et M. JEAN TISSOT. — Sur la vitesse du son dans le pentane et l'isopentane dans la région critique.....	708
KAUFFMANN (JACQUES). — Rôle des bactéries nitrifiantes dans l'altération des pierres calcaires des monuments.....	2395	KNESER (HELLMUTH). — Sur un théorème fondamental de la théorie des jeux.....	2418
KAYAS (GEORGES) et DANIEL MORELLET. — Sur une méthode photométrique d'identification des particules de charge électronique dans les émulsions photographiques épaisses.....	1359	KOBEL (HANS). — Voir <i>Gaumann (Ernst)</i> et <i>divers</i> .....	173, 276
KAYSER (FERNAND) et JEAN-MICHEL BLOCH. — Sur certaines propriétés catalytiques présentées par la Montmorillonite.....	1885	KOCHER (M <sup>lle</sup> JANINE). — Voir <i>Guntz (Antoine A.)</i> et M <sup>lle</sup> <i>Janine Kocher</i> .....	2300
KÉPÈS (ADAM) et CLAUDE PÉAULENOËL. — Sur les propriétés et la constitution des lipides $\beta$ -hydroxybutyriques.....	756	KOPACZEWSKI (WLADISLAS). — Le rôle des facteurs physiques dans le passage des hydrosols à travers une barrière d'huile.....	210
KERN (RAYMOND). — Influence de la vitesse d'évaporation de solutions aqueuses d'halogénures alcalins sur le faciès des cristaux précipités.....	970	— Le rôle des facteurs biochimiques dans le passage des hydrosols à travers une barrière lipidique....	1491
— Id. de solutions non aqueuses d'halogénures alcalins sur le faciès des cristaux obtenus.....	1379	KORTÜM (GUSTAV FERDINAND ALBERT). — Assiste à une séance...	2121
— Influence de la vitesse d'évaporation de solutions d'halogénures alcalins type CsCl sur le faciès des cristaux obtenus.....	1696	KOURGANOFF (VLADIMIR). — Adjoint à la délégation de la France à l'Assemblée générale de l'Union astronomique internationale, à Rome, en septembre 1952.....	1592
KICHENASSAMY (S.). — Sur les collisions entre atomes et électrons...	1035	KRAMERS (HENDRIK ANTHONY). — Notice nécrologique, par M. <i>Jean Becquerel</i> .....	2122
— Nouvelle remarque sur les collisions entre atomes et électrons.....	1530	KRAVTCHEKO (JULIEN). — Délégué de la France à l'Assemblée générale de l'Union internationale de mécanique, à Istanbul, en août 1952.....	2318
KIEHL (JEAN-PIERRE). — Influence de la chaleur de transformation des corps solides sur le déplacement de leur température de transformation par les gaz adsorbés....	943	KRÉMER (M <sup>me</sup> GILBERT), née MARCELLE VALLÉE. — Voir <i>Forestier (Hubert)</i> et M <sup>me</sup> <i>Gilbert Krémer</i> ..	941
KIMBALL (WILLIAM SCRIBNER). — Sur le signe des conditions de Weierstrass et de Legendre pour		KRUCKER (WERNER). — Voir <i>Funke (Albert)</i> et <i>divers</i> .....	765
		KULLMANN (ROBERT). — Voir <i>Champtetier (Georges)</i> et <i>divers</i> .....	1985
		KUNUGUI (KINJIRO). — Assiste à une séance.....	1721
		KÜNZI (HANS P.). — Représentation et répartition des valeurs des surfaces de Riemann à extrémités bipériodiques.....	793
		— Surfaces de Riemann avec un nombre fini d'extrémités simple-	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
ment et doublement périodiques..	1660	KWAL (BERNARD). — Mécanique géométrique non linéaire et la mécanique ondulatoire correspondante.	508
KUREPA (GEORGES). — Deux conséquences équivalentes, relatives aux nombres ordinaux, de la bonne ordination du continu linéaire....	175	KYUSHU UNIVERSITY (FUKUOKA). — Reports of Research Institute for applied mechanics. Vol. I, n° 1, 2 (imp.).....	2410
KUTTER (HENRI). — Voir <i>Stumper (Robert)</i> et <i>Henri Kutter</i> .....	1482		

## L

LABAT (RENÉ). — Voir <i>Académie internationale d'histoire des sciences</i> ....	1514	papier à l'échelle du microgramme: molybdène et vanadium.....	2365
LABERRIGUE (M <sup>me</sup> ANDRÉ), née JEANNE FROLOW. — Sur la désintégration $\beta^-$ de $^{80}_{35}\text{Br}$ .....	2599	LACROUTE (PIERRE). — Délégué de la France à l'Assemblée générale de l'Union astronomique internationale, à Rome, en septembre 1952.	1592
LABEUR (M <sup>lle</sup> MARIE-LOUISE). — Sur une erreur systématique d'origine orbitale dans les parallaxes dynamiques d'étoiles doubles visuelles.	183	LACROUTE (PIERRE) et PIERRE BACHUS. — Méthode photoélectrique de mesure des étoiles doubles.....	408
— <i>Erratum</i> .....	904	LAFFINEUR (MARIUS). — Délégué de la France à l'Assemblée générale de l'Union astronomique internationale, à Rome, en septembre 1952.....	1592
— Contribution à l'étude de la corrélation période-excentricité pour les étoiles doubles visuelles.....	1129	— Id. de l'Union radioscopique internationale, à Sydney, du 8 au 22 août 1952.....	1815
LABORIT (HENRI). — Voir <i>Jaulmes (Charles)</i> et <i>divers</i> .....	372	LAFFINEUR (MARIUS), RAYMOND MICHARD, JEAN-CLAUDE PECKER, M <sup>me</sup> MARGUERITE D'AZAMBUJA, MM. AUDOUIN DOLLFUS et IVAN ATANASIJEVIC. — Observations combinées de l'éclipse totale de Soleil du 25 février 1952 à Khartoum (Soudan) et de l'éclipse partielle au radiotélescope de l'Observatoire de Meudon.....	1528
LACASSAGNE (ANTOINE). — Membre de la commission des prix Montyon de médecine et chirurgie, Bréant, Baron Larrey, Jean Dagnan-Bouveret.....	577	LAFFITTE (M <sup>lle</sup> ÉLISABETH). — Sur la polarisation fondamentale de la luminescence des matières colorantes. Fluorescence et phosphorescence.....	424
— Id. des prix Roberge, Bariot-Faynot, fondation Roy-Vaucouloux, prix Marie Léon-Houry.....	577	LAFON (M <sup>lle</sup> MADELEINE). — Voir <i>Ribereau-Gayon (Jean)</i> et <i>divers</i> ..	757
LACHARME (JEAN), PAUL VERCIER, CHARLES MENTZER et GEORGES NÉTIEN. — Recherches sur quelques dérivés de l'hydroxy-4 coumarine inhibiteurs de la germination et de la croissance des plantes.	745	LAFONTAINE (ALPHONSE). — Voir <i>Nelis (Paul)</i> et <i>divers</i> ....	160, 257
LACOMME (PIERRE). — Voir <i>Maréchal (André)</i> et <i>Pierre Lacomme</i> .....	1865	LAFORGUE (ALEXANDRE) et CLAUDE VROELANT. — Extension de la notion d'ordre de liaison.....	2198
LA CONDAMINE (CHARLES-MARIE DE). MM. <i>Auguste Chevalier</i> , <i>Georges Poivilliers</i> et <i>Charles Dufraisie</i> sont délégués au 250 <sup>e</sup> anniversaire de sa naissance, en l'église Saint-Roch, en 1952.....	1514	LAFORGUE (M <sup>me</sup> ALEXANDRE), née DENISE KANTZER. — Électrolyse de l'acide phosphorique entre	
LACOSTE (ROBERT). — Voir <i>Lagasse (Jean)</i> et <i>Robert Lacoste</i> .....	491		
LACOURT (M <sup>lle</sup> ALICE), M <sup>lles</sup> GHISLAINE SOMMEREYNS, JEAN-NINE HOFFMANN, M <sup>me</sup> ANNE STADLER et M. GEORGES WANTIER. — Le titrage direct des éléments chromatographiés sur			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
électrodes de cuivre. Cas des faibles densités de courant.....	1284	populations naturelles de <i>Cepaea nemoralis</i> (L.) (imp.).....	382
— <i>Errata</i> .....	2499	LANGEVIN (MICHEL) et GILBERT AL-LART. — Analyseur d'impulsions à dix canaux.....	515
LAFOUCRIÈRE (JOSEPH). — Remarque sur l'étude du phénomène de focalisation axiale dans les spectrographes magnétiques à plan de symétrie.....	936	LAPADU-HARGUES (PIERRE). — Considérations sur l'origine des amphibolites.....	352
LAFOURCADE (M <sup>lle</sup> SUZANNE). — Voir <i>Ribereau-Gayon</i> (Jean) et <i>divers</i> .....	251, 478	LAPICQUE (LOUIS). — Hypothèse cellulaire pour l'origine de la conscience psychologique.....	1109
LAGARRIGUE (ANDRÉ). — Étude expérimentale du spectre d'énergie de l'électron de désintégration du méson $\mu$ .....	2060	— Sur la conscience psychologique considérée comme intégrale d'éléments cellulaires de conscience.....	1511
LAGARRIGUE (ANDRÉ) et CHARLES PEYROU. — Capture des mésons $\mu$ négatifs dans le cuivre et dans l'étain.....	1873	— Membre de la commission des prix Foulon d'économie rurale, M <sup>me</sup> Albert Demolon.....	577
LAGASSE (JEAN) et JEAN NOUGARO. — Sur un dispositif électrique de mesure des niveaux rapidement variables en hydraulique.....	56	— Id. des prix Montyon de médecine et chirurgie, Bréant, Baron Larrey, Jean Dagnan-Bouveret.....	577
LAGASSE (JEAN) et ROBERT LACOSTE. — Application des phénomènes de résonance à la réalisation d'un fréquencesmètre à haute sensibilité.....	421	— Id. des prix Roberge, Bariot-Faynot, fondation Roy-Vaucouloux, prix Marie Léon-Houry.....	577
LAGRULA (JEAN). — Nouvelle contribution à la prospection gravimétrique du Sahara central.....	2214	— Id. des prix Montyon de physiologie, Fanny Emden.....	577
— Sur l'eustatisme.....	2476	LARNAUDIE (MARCEL). — Une solution simple du problème de la fonction potentielle et des coordonnées normales pour les molécules polyatomiques.....	1150
LAHOUSTE (JEAN). — Voir <i>Peytavy</i> (André-Antoine) et <i>Jean Lahouste</i> .....	934	— Utilisation des intensités relatives des bandes d'absorption infrarouges pour l'interprétation des spectres.....	1440
LAJON (M <sup>lle</sup> JACQUELINE). — Voir <i>Demolon</i> (Albert) et <i>divers</i> .....	1820	LAROCHE (GUY). — Voir <i>Guillain</i> (Georges).....	575
LALLEMAND (ANDRÉ). — Délégué de la France à l'Assemblée générale de l'Union astronomique internationale, à Rome, en septembre 1952.....	1592	LARTIGUE (M <sup>me</sup> GEORGES), née ODETTE GALLIEN. — Voir <i>Lourau</i> (M <sup>me</sup> Marguerite) et <i>M<sup>me</sup> Odette Lartigue</i> .....	2022
LALLEMAND (FRANÇOIS). — Voir <i>Société Médico-psychologique</i> .....	1514	LASCOUX (JEAN) et GEORGES VENDRYES. — <i>Erratum</i> relatif à une précédente communication (233, 1951, p. 860).....	904
LALOU (M <sup>lle</sup> CLAUDE). — Voir <i>Bourcart</i> (Jacques) et <i>divers</i> .....	1077	LATURAZE (JEAN). — Voir <i>Osteux</i> (Roger) et <i>Jean Laturaze</i> .....	677
LAM (HERMAN JOHANNES). — Assiste à une séance.....	2033	LAUBRY (CHARLES). — Membre de la commission des prix Montyon de médecine et chirurgie, Bréant, Baron Larrey, Jean Dagnan-Bouveret.....	577
LAMANT (MAURICE). — Voir <i>Riobé</i> (Olivier) et <i>Maurice Lamant</i> .....	1785	— Id. des prix Roberge, Bariot-Faynot, fondation Roy-Vaucouloux, prix Marie Léon-Houry.....	577
LAMARDELLE (M <sup>lle</sup> PIERRETTE). — <i>Erratum</i> relatif à une précédente communication (233, 1951, p. 1664).....	375	LAUGIER (M <sup>me</sup> HONORÉ). — Adjointe à la délégation de la France à l'Assemblée générale de l'Union astronomique internationale, à	
LAMENSANS (ANDRÉ), FERNAND BOYER et PIERRE VILLEMIN. — Contribution à l'étude des associations d'antibiotiques.....	766		
LAMOTTE (MAXIME). — Recherches sur la structure génétique des			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
Rome, en septembre 1952.....	1592	— Voir <i>Hoï</i> (N. P. <i>Bui</i> ) et <i>divers.</i> 1925,	2499
LAURENT (PIERRE-ALFRED). — Voir <i>Duhamel</i> (M <sup>lle</sup> Marie-Jeanne) et M. <i>Pierre-Alfred Laurent</i> .....	2069	LE BOITEUX (HENRI). — Délégué de la France à l'Assemblée générale de l'Union internationale de mécanique, à Istanbul, en août 1952.	2318
LAURENTIAUX (DANIEL). — Présence d'un rostre eugereonien chez le paléodictyoptère <i>Stenodictya lobata</i> Brongniart. Affinités des protohémiptères.....	1997	LE BONT (RENÉ). — Voir <i>Roy</i> (Maurice).....	2136
— Découverte d'un hémiptère dans le Namurien de Monceau-Fontaine (Belgique).....	2384	LE BOULCH (M <sup>lle</sup> NOELLIE). — Voir <i>Raoul</i> (Yves) et <i>divers.</i> .....	2493
LAUSTRIAT (GILBERT). — Voir <i>Haselmann</i> (Michel) et <i>Gilbert Laustriat</i> .....	625	LE BRETON (M <sup>lle</sup> ÉLIANE). — Voir <i>Clément</i> (Guy) et <i>divers.</i> .....	2006
LAUTOUT (M <sup>lle</sup> MARGUERITE). — Recapture électronique dans le quartz fondu.....	330	LE BRIS (M <sup>lle</sup> MARIE-THÉRÈSE). — Voir <i>Wahl</i> (Henri) et M <sup>lle</sup> <i>Marie-Thérèse Le Bris</i> .....	631
LAVILLE (GASTON). — Méthode graphique applicable à l'analyse harmonique et au calcul symbolique.	1728	LEBRUN (ANDRÉ). — Un nouvel abaque pour la détermination de la permittivité des diélectriques en hyperfréquence.....	518
LAVOLLAY (JEAN). — Voir <i>Fabianek</i> (Jean) et <i>divers.</i> .....	894, 1407	LECAMP (MAURICE). — Sur le rôle de l'épiderme dans l'orientation des régénérations chez un têtard d'Anoures, <i>Alytes obstetricans</i> ....	1321
LAWALRÉE (ANDRÉ). — Spermatophytes. Vol. I, fasc. 2 in <i>Flore générale de Belgique</i> (imp.).....	1594	LECAT (PIERRE). — Voir <i>Sosa-Bourdoul</i> (M <sup>me</sup> Cécile) et M. <i>Pierre Lecat</i> .....	2221
LAWSON (JAMES R.). — Voir <i>Josien</i> (M <sup>lle</sup> Marie-Louise) et <i>divers.</i> ...	1163	LECHELLE (P.). — Voir <i>Guillain</i> (Georges).....	575
LAZARD (MICHEL). — Sur les algèbres enveloppantes universelles de certaines algèbres de Lie.....	788	LECLAINCHE (EMMANUEL). — Membre de la Commission des prix Foulon d'économie rurale, M <sup>me</sup> Albert Demolon.....	577
LÉAUTÉ (ANDRÉ). — Voir <i>Bazy</i> (Louis) et <i>divers.</i> .....	1234	— Id. des prix Montyon de médecine et chirurgie, Bréant, baron Larrey, Jean Dagnan-Bouveret.....	577
LEBEAU (PAUL). — Fait hommage d'un ouvrage de M. <i>Henri Guérin</i> : « <i>Traité de manipulation et d'analyse des gaz</i> », dont il a écrit la Préface.....	1115	— Id. du prix Lonchamp.....	578
— Membre de la Commission des prix Montyon des arts insalubres, L. La Caze, Paul Marguerite de La Charlonie de chimie, médaille Berthelot, prix Émile Jungfleisch.....	576	LECLERCQ (M <sup>lle</sup> SUZANNE). — Assiste à une séance.....	2033
— Id. des prix Vaillant des sciences physiques, Laura Mounier de Sarridakis.....	578	LECOMPTE (MARIUS). — Voir <i>Jacob</i> (Charles).....	2326
— Délégué dans le Comité d'honneur du Centenaire de la naissance d' <i>Henri Moissan</i> .....	915	LECOMTE (M <sup>lle</sup> CHRISTIANE) et M. ANDRÉ DE SMUL. — Effet du régime hypoprotéique sur la teneur en acide désoxyribonucléique des noyaux hépatiques chez le Rat jeune.....	1400
LE BERRE (JEAN-RENÉ). — Contribution à l'étude du déterminisme de l'envol du Doryphore, <i>Leptinotarsa decemlineata</i> Say.....	1092	LECOMTE (JACQUES). — Hétérogénéité dans le comportement agressif des ouvrières d' <i>Apis mellifica</i> .....	890
— Le phénomène de la blastocinèse chez les œufs à diapause de <i>Locusta migratoria Gallica</i> Rem.....	1487	LECOMTE (JACQUES) et CLAUDE DUFOR. — Sur l'oxydation des alcools aromatiques par la N-bromoacétamide.....	1887
LE BIHAN (HENRI). — Voir <i>Welsch</i> (Maurice) et <i>divers.</i> .....	1232	LECOMTE (JEAN). — Voir <i>Duval</i> (Clément) et <i>Jean Lecomte</i> .....	2445
		— Voir <i>Naves</i> (Yves-René) et <i>Jean Lecomte</i> .....	924, 1148
		LECOQ (RAOUL). — Travaux du labo-	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
ratoire de l'Hôpital de Saint-Germain-en-Laye (imp.).....	497	LEGRAND (CHARLES). — Sur les deux hydrates de la cellulose mercerisée.....	2207
— Sur le mode d'action de l'apomorphine dans le traitement des alcooliques chroniques.....	560	LEGRAND (CHARLES), JEAN BARAUD et PIERRE CARTIER. — Étude radiocristallographique du mélange phosphate tricalcique $\alpha$ -carbonate de calcium.....	2624
— Le rôle des facteurs lipotropiques dans le métabolisme perturbé de l'alcool éthylique.....	1474	LEGRAND (M <sup>lle</sup> GILBERTE). — Voir Quillet (Marcel) et M <sup>lle</sup> Gilberte Legrand.....	876
LECUIR (RENÉ). — Voir Lécuir (M <sup>me</sup> René) et M. René Lécuir.....	93, 832	LEGRAND (LOUIS). — Voir Lozach (Noël) et Louis Legrand.....	1291
LECUIR (M <sup>me</sup> RENÉ), née LUCIENNE CHAUMETON et M. RENÉ LECUIR. — Étude par diffraction électronique de la déshydratation et de la décomposition des sels.....	93	LE GRAND (YVES). — Sur l'absorption de l'infrarouge par l'œil humain..	2228
— Id. de la décomposition du chlorure de magnésium hydraté.....	832	LEGRAS (JEAN). — Écoulement conique au voisinage d'un point de jonction.....	181
LEDERER (EDGAR). — Voir Collin-Asselineau (M <sup>me</sup> Cécile) et M. Edgar Lederer.....	341	— Remarque sur les ondes de choc en écoulement plan.....	1432
— Voir Dietrich (Paul) et Edgar Lederer.	637	LEGROS (ROGER). — Énergie rayonnée dans différents domaines de longueurs d'onde par les décharges condensées dans le xénon.....	718
LE DIZET (M <sup>me</sup> PAUL), née LÉA JOLY. — Voir Fleury (Paul) et M <sup>me</sup> Léa Le Dizet.....	2024	— Id. dans le krypton. Comparaison avec les résultats obtenus avec le xénon.....	1047
LEFRANC (JEAN-PHILIPPE). — Voir Bellair (Pierre) et divers.....	2460	LE HÉNAFF (ALAIN). — Voir Giroud (Paul) et divers.....	1236
LE GAC (PAUL). — Voir Giroud (Paul) et divers.....	1236, 1924	LE HIR (ALAIN). — $\alpha$ -yohimbine et allo-yohimbine.....	2613
LE GAC (PAUL), PAUL GIROUD et CHARLES LEMAIGRE. — Les rickettsioses n'existent pas à l'état endémique en forêt tropicale comme le prouve le comportement des antigènes rickettsiens murin, boutonneux, fièvre Q et épidémique chez les Pygmées de la Lobaye, Oubangui-Chari (A.E.F.).	680	LEHMAN (JEAN-PIERRE). — Les Arthrodires du Maroc méridional..	2631
LE GALLIC (PIERRE). — Voir Géro (Étienne) et Pierre Le Gallic.....	145	LEIRIS (HENRI DE). — Sur l'influence de la longueur dans le phénomène de la déchirure semi-fragile.....	1125
LEGAY (FRANÇOIS). — Bandes d'absorption infrarouge (NH) de quelques arylamines et contribution à l'étude de la structure des produits de condensation des oses avec les arylamines primaires et l'hydroxylamine.....	1612	LEJAY (PIERRE). — Remarques sur l'éclipse de Soleil du 25 février 1952.....	905
LEGAY (JEAN-MARIE). — Expériences de jeûne absolu au cours du dernier âge de la vie larvaire chez <i>Bombyx mori</i> L.....	885	— Fait hommage du premier numéro du « Bulletin d'information » de l'Union géodésique et géophysique internationale, dont il préside le Comité National français..	2410
LEGENDRE (ROBERT). — Délégué de la France à l'Assemblée générale de l'Union internationale de mécanique, à Istanbul, en août 1952...	2318	— Délégué de la France à l'Assemblée générale de l'Union radioscientifique internationale, à Sydney, du 8 au 22 août 1952.....	1815
LEGOUX (PIERRE). — Un type nouveau de côte alluviale basse; la côte à formations parallèles ou côte du type gabonais.....	119	LEJEUNE (GEORGES). — Les relations entre les produits de fractionnement des matières azotées de l'orge.....	1800
		LELOUP (JACQUES). — Fixation sélective du radioiode dans la chorde dorsale de la Lamproie marine ( <i>Petromyzon marinus marinus</i> L.).	1315
		— Action des antithyroïdiens sur la fixation de l'iode et la synthèse de	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
la thyroxine dans la thyroïde d'un Sélacien <i>Scyllium canicula</i> L.....	2485	hydro-1.2.3.4 isoquinoléines sub- stituées en 1.....	1175
— Voir <i>Fontaine</i> (Maurice) et <i>Jacques</i> <i>Leloup</i> .....	1479	LEPECHINSKY (DIMITRI). — Délégué de la France à l'Assemblée générale de l'Union radioscopique inter- nationale, à Sydney, du 8 au 22 août 1952.....	1815
LEMAIGRE (CHARLES). — Voir <i>Le Gac</i> (Paul) et <i>divers</i> .....	680	LE PEINTRE (MARCEL) et HENRI- RENÉ OLIVIER. — Détermina- tion polarographique de la valence de l'arsenic dans les eaux ther- males de La Bourboule.....	353
LE MEHAUTÉ (FRANÇOIS). — Délégué de la France à l'Assemblée géné- rale de l'Union internationale de géographie, à Washington, du 8 au 15 août 1952.....	1720	LEPRINCE-RINGUET (LOUIS). — Pré- senté en seconde ligne pour la place de Membre titulaire au titre de l'Académie des sciences vacante, au Bureau des longitudes, par la mort de M. Aimé Cotton.....	279
LE MEN (JEAN). — Déshydrogénation de quelques composés indoliques polycycliques.....	1559	— Membre de la Commission des prix Gaston Planté, Hughes, Général Ferrié.....	576
LEMESLE (ROBERT). — Les divers types de scléroïdes corticales chez le <i>Trachymene ericoides</i> Sieb. et le <i>Trachymene linearis</i> Spreng.....	1706	— Délégué au Centenaire des Maréchaux <i>Joffre, Foch et Fayolle</i> , à l'École polytechnique.....	2581
LEMOIGNE (MAURICE). — Voir <i>Aubert</i> (Jean-Paul) et <i>divers</i> .....	140	LERAY (JEAN). — Les solutions élé- mentaires d'une équation aux déri- vées partielles, à coefficients cons- tants.....	1112
— Présenté en première ligne pour la place vacante, dans la Section d'Économie rurale, par la mort de M. Émile Schribaux.....	1238	LERICHE (MAURICE). — Les poissons tertiaires de la Belgique (supplé- ment) (imp.).....	1934
— Élu.....	1241	LERICHE (RENÉ). — Membre de la Commission des prix Montyon de médecine et chirurgie, Bréant, Baron Larrey, Jean Dagnan- Bouveret.....	577
— Son élection est approuvée.....	1817	LEROUX (DÉSIRÉ). — Voir <i>Demolon</i> (Albert).....	2327
LEMOINE (MARCEL). — Le décolle- ment de la couverture briançon- naise et ses conséquences.....	1195	LEROY (JEAN-FRANÇOIS). — Voir <i>Humbert</i> (Henri).....	1013
— Sur la présence de Dasycladacées dans le Trias de la chaîne Bétique (Espagne).....	1382	LEROY (PIERRE) et LINCOLN VALENTINE DOMM. — Dissociation spermato-diastrématique, sous l'in- fluence de la cortisone, chez le Rat adulte, surrénalectomisé et hypo- physectomisé.....	2230
— Le paléozoïque supérieur de la haute vallée de Névache (zone du Brian- çonnais).....	2468	LESIEUR (LÉONCE). — Conditions suffisantes pour que, dans un treil- lis multiplicatif complet, la condi- tion de chaîne descendante en- traîne la condition de chaîne ascen- dante.....	1017
LE NOACH (PIERRE). — Voir <i>Ludwig</i> (Friedrich) et <i>Pierre Le Noach</i> ....	2441	— Théorèmes de décomposition dans certains demi-groupes réticulés satisfaisant à la condition de chaîne descendante affaiblie.....	2250
LENOBLE (ANDRÉ), HENRI SALVAN et VALÉRY ZIEGLER. — Décou- verte de l'uranium dans les ni- veaux phosphatés du Maroc.....	976	LESSARD (LIONEL). — Voir <i>Durozoy</i> (Guy) et <i>divers</i> .....	1795
LENORMANT (HENRI). — Sur les spectres infrarouges des amino- acides en solution dans l'eau lourde.....	1959	LESTEL (GUSTAVE-HENRI). — Délégué	
LENORMANT (HENRI) et JACQUES CHOUTEAU. — Sur les spectres infrarouges des peptides en solu- tion dans l'eau lourde.....	2057		
LENOUVEL (FRANÇOIS). — Mesures des fluctuations d'un photomul- tiplicateur.....	2594		
— Adjoint à la délégation de la France à l'Assemblée générale de l'Union astronomique internationale, à Rome, en septembre 1952.....	1592		
LEPAPE (PIERRE-ADOLPHE). — Pré- paration des dialcoxy-6.7 tétra-			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
de la France à l'Assemblée générale de l'Union internationale pour la protection de la Nature, à Caracas, du 3 au 9 septembre 1952...	2030	LÉVY (PAUL). — <i>Erratum</i> relatif à une précédente communication (233, 1951, p. 601).....	1650
LESTRADE (M <sup>lle</sup> MARGUERITE) et M. PIERRE THOUVENIN. — Spectre d'absorption ultraviolet de la cyclopentanone à l'état de vapeur.....	2183	— Convergence des séries aléatoires et loi normale.....	2422
LESURE (M <sup>me</sup> JEAN), née GENEVIÈVE AUBEL. — Voir <i>Aubel-Lesure</i> (M <sup>me</sup> Geneviève).		— Pose sa candidature à la place vacante, dans la Section de Géométrie, par la mort de M. <i>Élie Cartan</i> .	579
LETORT (MAURICE). — Voir <i>Bonnetain</i> (Lucien) et divers.....	1363	— Présenté en seconde ligne.....	999
LEVADITI (CONSTANTIN). — Présenté en seconde ligne pour la place vacante, dans la Section d'Économie rurale, par la mort de M. <i>Émile Schribaux</i> .....	1238	— Obtient des suffrages.....	1013
— Obtient des suffrages.....	1241	LÉVY (M <sup>me</sup> WALTER), née LÉONE DINGUIRARD. — Voir <i>Walter-Lévy</i> (M <sup>me</sup> Léone).	
LEVADITI (CONSTANTIN) et ARON VAISMAN. — Étude expérimentale des effets de l'amide de l'acide nicotinique dans la tuberculose...	1588	LIBAULT (ANDRÉ). — Délégué de la France à l'Assemblée générale de l'Union internationale de géographie, à Washington, du 8 au 15 août 1952.....	1720
LEVADITI (CONSTANTIN), ARON VAISMAN et M <sup>me</sup> HENRIETTE CHAIGNEAU-ERHARD. — Activité curative de l'isonicotinhydrazide (INH) dans la tuberculose expérimentale de la Souris.....	2400	LIBERMANN (DAVID). — Sur le chlorure de <i>p</i> -nitrosalicycle et sur l'aminoo-4 ( <i>p</i> -aminosalicylamino)-4' diphénylsulfone.....	107
LÉVÊQUE (ANTOINE). — Voir <i>Cohen</i> (René) et divers.....	2249, 2355	LIBERMANN (M <sup>lle</sup> PAULETTE). — Formes différentielles sur une variété symplectique.....	395
LÉVI (CLAUDE). — Structure de la larve et du rhagon de l'éponge <i>Halysarca dujardini</i> (Johnston).....	1710	— Sur les structures presque quaternioniennes de deuxième espèce...	1030
LEVIALDI (ANDRÉA). — Effet des micelles ioniques sur le pH des solutions d'oléate de sodium....	1287	— Sur les structures presque paracomplexes.....	2517
LÉVY (JACQUES). — Voir <i>Poincaré</i> (Henri).....	2037	LICHNEROWICZ (ANDRÉ). — Voir <i>Borel</i> (Armand) et <i>André Lichnerowicz</i> .....	1835, 2339
— Délégué de la France à l'Assemblée générale de l'Union astronomique internationale, à Rome, en septembre 1952.....	1592	— Présenté en première ligne pour la Chaire de physique mathématique du Collège de France....	1335
LÉVY (MAURICE). — Sur la théorie relativiste des forces nucléaires. I. Théorie générale.....	815	— Délégué de la France à l'Assemblée générale de l'Union internationale de mécanique, à Istanbul, en août 1952.....	2318
— Id. II. Équivalence avec le formalisme de Bethe et Salpeter.....	922	LICHTENBERGER (JEAN) et JEAN-PIERRE FLEURY. — Action des aldéhydes sur les N. aroyl $\alpha$ -phényl $\alpha$ -amino acétonitriles.....	968
— Id. III. Corrections relativistes à l'interaction produite par un champ scalaire.....	1255	LIGER (MARC). — Voir <i>Germain</i> (Paul) et <i>Marc Liger</i> .....	1846
— Id. IV. Calcul de l'interaction neutron-proton produite par un champ pseudo-scalaire.....	1671	LIMA-DE-FARIA (JOSÉ). — Sur le mécanisme de l'accélération de certaines réactions chimiques sous l'action d'un champ électrique...	948
— Id. V. Les propriétés du système neutron-proton aux faibles énergies.....	1744	LINDENBERG (BERNARD A.). — Voir <i>Gary-Bobo</i> (Claude) et <i>Bernard A. Lindenberg</i> .....	2111
		LINDENBERG (BERNARD A.) et M <sup>lle</sup> SIMONE ZULI. — Variation du pouvoir solvant de l'eau cellulaire en fonction de l'incrément diélectrique des molécules solutées....	2573

MM.	Pages.	MM.	Pages.
LINDERHOLM (HAKAN). — Active transport of ions through frog skin with special reference to the action of certain diuretics (these imp.).....	2137	LOZACH (NOËL) et Louis LEGRAND. Action du pentasulfure de phosphore sur les esters $\beta$ -cétoniques..	1291
LIOTET (CLAUDE). — Échanges gazeux respiratoires des tissus de Crown-Gall de <i>Scorzonère</i> ( <i>Scorzonera hispanica</i> L.) cultivés <i>in vitro</i> en présence d'acide $\alpha$ -naphthalène acétique.....	207	LOZACH (NOËL) et JEAN TESTE. — Dithiole-1.2 thionex-3 comportant un noyau thiophénique.....	1891
Action du lait de coco sur les échanges gazeux respiratoires de tissus de Crown-Gall de <i>Scorzonère</i> ( <i>Scorzonera hispanica</i> L.) cultivés <i>in vitro</i> .....	618	LUCAS (GABRIEL). — Premiers résultats d'une étude sur les produits odorants des calcaires fétides.....	121
LISSITZKY (SERGE). — Voir Roche (Jean) et divers.....	997, 1228	— Voir Bertraneu (Jacques) et divers..	1895
LOISELEUR (JEAN). — L'intervention de la spécificité dans la formation des dépôts métalliques sur le verre.....	100	LUCAS (JACQUES). — Voir Decaux Bernard.....	2197
— Immunisation des surfaces métalliques contre l'action des agents agressifs.....	260	LUCAS (RENÉ). — Sur l'interaction des ondes électromagnétiques dans la matière.....	191
LOISELEUR (JEAN) et M <sup>lle</sup> MUGUETTE SAUVAGE. — Caractéristiques des anticorps correspondant aux antigènes minéraux.....	2316	LUDWIG (FRIEDRICH) et PIERRE LE NOACH. — De l'obtention d'écrans fluorescents avec des solutions colloïdales d'hydrocarbures polycycliques dans l'eau...	2441
— Relations entre le poids moléculaire des antigènes et les propriétés des anticorps correspondants.....	2398	LUFT (ROBERT). — Voir Dubois (Jacques-Émile) et divers.....	2209
LOISON (ROGER). — Propagation d'une déflagration dans un tube recouvert d'une pellicule d'huile.....	512	LURCAT (FRANÇOIS). — Voir Sakai Mitsuo et François Lurcat.....	2601
LOMBARD (RENÉ). — Voir Dupont Georges.....	1421	LUTZ (HUBERT) et M <sup>me</sup> LUTZ-OSTERTAG. — Sur la production expérimentale de jumeaux chez l'embryon d'un <i>Salmonidé</i> .....	469
LONGCHAMP (ROBERT), MICHEL ROY et ROGER GAUTHERET. — Sur la stérilisation du Blé par les hétéro-auxines désherbantes.....	558	LUTZ (HUBERT) et M <sup>lle</sup> JEANNE REYROLLES. — Sur le développement de l'endoderme dans l'œuf d'Oiseau.....	1480
LORIER (JEAN). — Sur l'oxydation de l'oregonium métallique.....	91	LUTZ (M <sup>me</sup> HUBERT), née YVONNE OSTERTAG. — Voir Lutz (Hubert) et M <sup>me</sup> Lutz-Ostertag.....	469
— Voir Foëx (Marc) et Jean Loriers..	220	LUYET (BASILE). — Voir Gonzalès (Federico) et Basile Luyet.....	2651
— Voir Barbezat (M <sup>me</sup> Suzanne) et M. Jean Loriers.....	1978	LWOFF (ANDRÉ). — Rôle des cations bivalents dans l'induction du développement du prophage par les agents réducteurs.....	366
LOUBATIÈRES (RENÉ). — Voir Tuzet (M <sup>lle</sup> Odette) et divers.....	1394	LWOFF (ANDRÉ) et FRANÇOIS JACOB, M <sup>me</sup> ÉVELYNE RITZ et M <sup>lle</sup> MONIQUE GAGÉ. — Induction de la production de bactériophages et d'une colicine par les peroxydes, les éthylèneimines et les halogénoalcoylamines.....	2308
LOUIS (JEAN). — Autunien et Grès rouges dans le bassin d'Autun..	1699	LYOT (BERNARD). — Voir Danjon André.....	1001
LOUIS (MARCEL) et JEAN RAVIER. — Évolution de la matière organique au cours du métamorphisme de l'Albien des Pyrénées.....	2458	— Présenté en seconde ligne pour la place de Membre titulaire astronome vacante, au Bureau des longitudes, par la mort de M. Élie Cartan.....	289
LOURAU M <sup>me</sup> MARCERITE et M <sup>me</sup> ODETTE LARTIGUE. — Action d'une irradiation générale par les rayons X sur la synthèse du glycogène musculaire chez le Cobaye.	2022	— Membre de la Commission des prix Damoiseau, J.-C. Janssen.....	570

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— M. Auguste Chevalier annonce sa mort.....	1501	— M. Pol Swings adresse des condoléances à cette occasion.....	1594
— Notice nécrologique, par M. Auguste Chevalier.....	1501	LYSAGHT (AVERIL M.). — Voir <i>Caulery</i> (Maurice).....	1934

## M

MABBOUX (CLAUDE). — Voir <i>Crussard</i> (Jean) et divers.....	84	MALEVERGNE (ANDRÉ). — Voir <i>Malleman</i> (René de) et divers.....	1929
MAGNAC (M <sup>me</sup> CLAUDE), née DENYSE VALETTE. — Voir <i>Cüer</i> (Pierre) et M <sup>me</sup> Denyse Magnac-Valette...	1049	MALGRAS (JACQUES). — Voir <i>Meyer</i> (Jacques) et divers.....	2224
MAGNE (FRANCIS). — La structure du noyau et le cycle nucléaire chez le <i>Porphyra linearis</i> Greville.....	986	MALLEIN (RENÉ). — Sur l'époxyde de vitamine A <sub>1</sub> .....	143
MAGROU (JOSEPH). — Son remplacement dans la Section de botanique.	265	MALLEMANN (RENÉ DE), FRANÇOIS SUHNER et ANDRÉ MALEVERGNE. — Rotativités de l'ammoniac gazeux et liquéfié...	1929
MAHMOUDIAN (BAGHER) et ÉTIENNE VASSY. — Étude de l'influence de la pression sur la bande de Hartley de l'ozone.....	2350	MALLEMANN (RENÉ DE), FRANÇOIS SUHNER et JEAN GRANGE. — Rotativités et réfractivités du propane et du butane.....	2247
MAILLARD (ALFRED) et JEAN TEITGEN. — Sur l'altération des huiles minérales dans les machines à vapeur.....	1625	MALLIAVIN (PAUL). — Sur l'Analyse spectrale des fonctions non bornées.	1021
MAILLARD (ALFRED) et WERNER ROSENTHAL. — Solubilité de l'acétylène dans divers liquides organiques.....	2546	MANDEL (PAUL), M <sup>me</sup> LILA MANDEL et M <sup>lle</sup> MONIQUE JACOB. — Action de la thyroxine sur l'hypertrophie rénale compensatrice arrivée au terme de son évolution. Étude biochimique.....	147
MAIRE (RENÉ). — Flore de l'Afrique du Nord. tome I (imp.).....	1659	MANDEL (M <sup>me</sup> PAUL), née LILA STRYKOWSKA. — Voir <i>Mandel</i> (Paul) et divers.....	147
MAISON DE L'INSTITUT DE FRANCE A LONDRES. — Voir <i>Borel</i> (Émile).....	1014	MANDELBROJT (SZOLEM). — Présenté en troisième ligne pour la place vacante, dans la Section de Géométrie par la mort de M. Élie Cartan.....	999
MAITTE (PIERRE). — Voir <i>Normant</i> (Henri) et <i>Pierre Maitte</i> .....	1787	MANDELBROT (BENOÎT). — Sur la notion générale d'information et la durée intrinsèque d'une stratégie.....	1345
MAJOR (JOHN KEENE). — Détermination des probabilités de transition par capture K et émission de positons de <sup>65</sup> Zn aux compteurs Geiger-Müller.....	2276	— Les démons de Maxwell.....	1842
MALAUURIE (JEAN). — Sur l'asymétrie des versants dans l'île de Disko, Groenland.....	1461	MANN (GUILLERMO). — Esquema ecologico de Selva, Sabana y Cordillera en Bolivia (imp.).....	1726
MALAVARD (LUCIEN). — Délégué de la France à l'Assemblée générale de l'Union internationale de mécanique, à Istanbul, en août 1952...	2318	MANQUAT (GEORGES). — Voir <i>Moret</i> (Léon).....	2327
MALBRANT (RENÉ). — Faune du Centre africain français (Mammifères et Oiseaux). Préface de M. Édouard Bourdelle, 2 <sup>e</sup> édition (imp.).....	1594	MANSON (NUMA). — Voir <i>Ferrie</i> (Frank) et <i>Numa Manson</i> .....	2254
		MAQUIN (CLAUDE) et HENRY GAULT. — Sur la chlorométhylation du diphenylméthane.....	629

MM.	Psges.	MM.	Pages.
MARCHAL (MAURICE) et ROGER ROBINEAUX. — De l'enregistrement graphique des phénomènes microscopiques et en particulier de la mobilité des globules blancs....	2643	Tayeau (Francis) et Jean Marquievieille.....	901
MARCK (PIERRE) et M <sup>lle</sup> LUCIENNE TAUREL. — Interprétation des constantes élasto-optiques d'un cristal de chlorure de sodium....	1066	MARSCHAK (JACOB). — Assiste à une séance.....	1929
MARÉCHAL (ANDRÉ) et PIERRE LACOMME. — Une méthode permettant d'améliorer le pouvoir séparateur des instruments d'optique.....	1865	MARSZAK (ISRAËL). — Voir <i>Jacob (Joseph) et divers</i> .....	1230
MARGERIE (EMMANUEL DE). — Fait hommage du tome I de son Ouvrage : « Études américaines. Géologie et Géographie ».....	1829	MARTENS (PIERRE). — Assiste à une séance.....	2033
— Membre de la Commission des prix Joseph Labbé, Carrière de minéralogie, fondation Lucien Cayeux..	577	MARTIN (RENÉ). — Voir <i>Guérin (Henri) et René Martin</i> .....	1777
— Voir <i>Union internationale de géographie</i> .....	1720	MARTIN (M <sup>lle</sup> YVONNE). — Voir <i>Combes (Raoul) et divers</i> .....	1655
MARGUET (FRÉDÉRIC). — Histoire générale de la Navigation du x <sup>v</sup> <sup>e</sup> au xx <sup>e</sup> siècle (ex. annoté) (imp.)..	1934	MARTINET (JEAN). — Propriétés semi-conductrices des oxydes de fer....	2167
— Esquisses (manuscrit).....	1934	MARTONNE (EMMANUEL DE). — Membre de la Commission des prix Binoux de géographie, Aimé Laussedat.....	576
— Religion, Cosmos, Destinée (Manuscrit).....	1934	— Id. du prix Plumey.....	576
MARIAT (FRANÇOIS) et ÉDOUARD DROUHET. — Rôle de l'anhydride carbonique dans le développement de la phase levure de <i>Sporotrichum schencki</i> .....	2554	— Id. des prix Desmazières, Foulon de botanique.....	577
MARIGNAN (ROGER) et M <sup>lle</sup> LUCETTE BARDET. — Spectre de vibrations internes de l'acide oxalique cristallisé.....	714	— Présente un Ouvrage de M. André Guilcher.....	1115
— Spectres de basses fréquences de l'acide oxalique dihydraté.....	1964	— Voir <i>Union internationale de géographie</i> .....	1720
MARMION (ALPHONSE). — Extension au simplex de l'espace euclidien à $n$ dimensions d'une propriété du triangle et du tétraèdre.....	2040	MARTY (M <sup>me</sup> CLAUDE), née NADINE WOLLMAN. — Rapport des absorptions photoélectriques K et L des rayons $\gamma$ .....	938
— Extension de la notion d'orthopôle.	2420	MARTYNOFF (MODESTE). — Recherches sur les $\alpha$ -acylthionaphtènes et leurs dérivés azotés. Condensation de l'o-mercaptobenzaldéhyde avec les cétones $\alpha$ -halogénées....	736
MARNAY (M <sup>lle</sup> CHRISTIANE). — Étude comparative de la libération de l'acide pantothenique du foie par autolyse et par des ferments exogènes.....	2491	— Voir <i>Ramart-Lucas (M<sup>me</sup> Pauline) et M. Modeste Martynoff</i> .....	375
MAROIS (MAURICE). — Voir <i>Courrier (Robert) et Maurice Marois</i> ....	271	MARVAUD (JACQUES). — Traceur automatique de trajectoires électroniques et son adaptation à la détermination des lignes de courant dans un bassin électrique...	45
— Voir <i>Combescot (Charles) et Maurice Marois</i> .....	2484	— Tracé des trajectoires de corpuscules en suspension dans un fluide animé d'un mouvement permanent....	401
MARQUET (M <sup>lle</sup> SIMONE). — Étude mathématique des équations de Boltzmann généralisées.....	2345	MASCRÉ (MARCEL) et GUY DEYSSON. — Action mitoclasique du colchicoside, comparée à celle de la colchicine.....	1901
MARQUEVIELLE (JEAN). — Voir		— Action mitoclasique de la desméthylcolchicine, comparée à celles du colchicoside et de la colchicine.	2480
		MASSA (HUBERT). — Voir <i>Nelis (Paul) et divers</i> .....	160, 257
		MASSAU (JUNUS). — Mémoire sur l'intégration graphique des équations aux dérivées partielles (imp.).	2136
		MASSE (LOUIS). — Voir <i>Boulanger (Paul) et divers</i> .....	565

MM.	Pages.	MM.	Pages.
MASSENOT (MICHEL). — Voir <i>Guyot</i> (Lucien) et <i>Michel Massenot</i> ....	1631	tique et relativité. A l'assaut de l'espace temps.....	1004
MASSIEU (FRANÇOIS). — Voir <i>Étienne</i> (Pierre).....	280	— A propos de ma Note « Astronautique et relativité ».....	1329
MASSONNEAU (M <sup>lle</sup> JACQUELINE). — Voir <i>Janot</i> (Maurice-Marie) et <i>divers</i> .....	850	— Dépose un rapport sur le II <sup>e</sup> Congrès de l'Union Internationale de Cristallographie, tenu à Stockholm, du 27 juin au 3 juillet 1951.....	1334
MASTAGLI (PIERRE) et ZAFIRI ZAFIRIADIS. — Chloruration de l'alcool furfurylique.....	533	— Membre de la Commission des prix Gaston Planté, Hughes, Général Ferrié.....	576
MATHIEU (GILBERT). — Signification du Horst de Ligugé dans la tectonique superposée du Déroit poitevin.....	1897	— Id. des prix Joseph Labbé, Carrière de minéralogie, fondation Lucien Cayeux.....	576
— Les arêtes quartzéuses du département des Deux-Sèvres.....	2465	— Id. du prix Millet-Ronssin.....	578
MATHIEU (JEAN-PAUL). — Les fréquences fondamentales de l'ion $\text{ClO}_2^-$ .....	2272	MAUME (LOUIS) et JACQUES DULAC. — Remarquable plasticité chimique de la feuille chez la Vigne vis-à-vis du manganèse.....	1201
— Voir <i>Couture-Mathieu</i> (M <sup>me</sup> Lucienne) et <i>divers</i> .....	1761, 1961	— Rapports physiologiques des bases $\text{K}_2\text{O}$ , $\text{CaO}$ , $\text{MgO}$ dans des feuilles situées à différents niveaux sur la tige, chez diverses variétés de Blé, en sol calcaire ou non calcaire....	1392
— Voir <i>Weil</i> (M <sup>lle</sup> Annette) et <i>M. Jean-Paul Mathieu</i> .....	1868	MAUMERT (FRANÇOIS A. ABADIE). — Voir <i>Abadie Maumert</i> (François A.).	
MATHIEU (M <sup>me</sup> JEAN-PAUL), née LUCIENNE COUTURE. — Voir <i>Couture-Mathieu</i> (M <sup>me</sup> Lucienne).		MAURAIN (CHARLES). — Membre de la Commission des prix Damoiseau, J.-C. Janssen.....	576
MATHIS (MAURICE). — Polygynie temporaire, mais constante et naturelle chez <i>Apis mellifica</i> var. <i>punica</i> en Tunisie; absence de combats mortels entre les reines.....	2390	— Id. des prix Binoux de géographie, Aimé Laussedat.....	576
— Voir <i>Durand</i> (Paul) et <i>Maurice Mathis</i> .....	1412	— Id. des prix Gaston Planté, Hughes, Général Ferrié.....	576
MATSCHINSKI (MATTHIAS). — Lois générales du relief terrestre.....	1192	— Id. du prix Montyon de statistique..	577
— Sur la probabilité des hypothèses...	1428	— Id. des prix Bordin, Saintour, Aimé Berthé des sciences mathématiques.....	578
— Plissement d'un continent de forme approximativement triangulaire..	2473	— Présente un Ouvrage de <i>Paul Couderc</i> .....	915
MATTEI (M <sup>me</sup> ALBERT), née JOSÉ MARCELLI. — Action des substances de croissance sur le bouturage de quelques espèces de <i>Ficus</i> .	754	— Id. de <i>Jean Coulomb</i> .....	2410
— Id. sur le bouturage de l' <i>Acalypha obovata</i> Benth. Euphorbiacée ornementale.....	1708	MAURER (JOSEPH). — Influence de l'adsorption des gaz sur la transformation superficielle d'une structure martensitique par revenu d'un acier trempé.....	1773
MATTOS (ALLYRIO DE). — Assiste à une séance.....	1001	— Voir <i>Forestier</i> (Hubert) et <i>Joseph Maurer</i> .....	2196
MAUBEUGE (PIERRE L.). — Le Lias supérieur du sondage de Belleville près de Verdun (Meuse).....	2212	MAURY (PIERRE). — Voir <i>Carles</i> (Jules) et <i>divers</i> .....	979, 1899
MAUGENEST (JACQUES). — Délégué de la France à l'Assemblée générale de l'Union internationale de géographie, à Washington, du 8 au 15 août 1952.....	1720	MAWAS (JACQUES), RAYMOND JACQUOT et M <sup>me</sup> JEANINE RAULIN. — Cataracte expérimentale provoquée chez le Rat en croissance par un régime riche en cholestérol et en acides gras polydésaturés..	665
MAUGUIN (CHARLES). — Astronau-			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
MAY (SERGE). — Voir <i>Estellés</i> (M <sup>me</sup> Isabel) et M. <i>Serge May</i> .....	433	MENTZER (CHARLES) et DANIEL PIL-LON. — Nouvelle synthèse de la chrysine et d'autres colorants naturels oxyflavoniques.....	444
MAY (SERGE) et BERNARD GIRAUDÉL. — Échange d'iode entre le para-iodophénol et l'iodure de sodium. — Échange d'iode entre l'iodure de sodium et le paraiodonitroben-zène. Influence du solvant.....	326 2280	MENTZER (CHARLES) et YVAN BERGUER. — Sur un nouveau mode de dégradation des indols en acides anthraniliques substitués.....	627
MAYER (ANDRÉ). — Remarque au sujet de la Communication de MM. <i>Albert Demolon</i> et <i>Georges Aubert</i> : Sur la capacité de production des sols en Afrique équatoriale et tropicale.....	692	MENTZER (CHARLES) et CAMILLE BEAUDET. — Sur un analogue naphthalénique de la sérotonine... 1692	
— Membre de la Commission des prix Foulon d'économie rurale, M <sup>me</sup> Albert Demolon.....	577	MERCIER (ANDRÉ). — Leçons sur les principes de l'électrodynamique classique. Préface de M. <i>Louis de Broglie</i> (imp.).....	2249
MAYER (HERMANN). — Production d'impulsions de très courte durée grâce à un circuit oscillant excité par choc et shunté par un cristal de germanium.....	1131	MÉRIC (JEAN). — Sur la transmission d'un caractère héréditaire dans les générations successives d'une population stationnaire.....	802
MAYER (JEAN). — Claude Bernard, July 12, 1813-February 10, 1878 (imp.).....	497	METEOROLOGICAL AND GEOPHY-SICAL SERVICE [DJAKARTA]. — Meteorological Data of Indonesian aerodromes 1949, by <i>F. H. Schmidt</i> (imp.).....	784
MAYOT (MARCEL). <sup>1</sup> — Le calcul des perturbations en Mécanique quan-tique.....	920	METTETAL (CHRISTIAN). — Action du support sur la différenciation des segments proximaux dans les régé-nérats de membre chez les Amphi-biens Urodèles.....	675
— Sur les variations séculaires des noeuds et inclinaisons des pla-nètes.....	2587	— Influence du niveau d'amputation sur les potentialités des régénérats de membre chez les Amphibiens Urodèles.....	1808
MAYRARGUE (CLAUDE) et RENÉ A. PÂRIS. — Relation entre l'affinité tinctoriale et le taux de solvation de la cellulose progressivement acétylée.....	2452	METZ (ANDRÉ). — Théorie relativiste de l'expérience de Sagnac avec interposition de tubes réfringents immobiles.....	597
MAZET (ROBERT). — Délégué de la France à l'Assemblée générale de l'Union internationale de méca-nique, à Istanbul, en août 1952... 2318		— Id. d'une expérience de Dufour et Prunier.....	705
MAZOYER (M <sup>lle</sup> ROSE). — Voir <i>Goumy</i> (Pierre) et M <sup>lle</sup> <i>Rose Mazoyer</i> ... 239		METZ (ANDRÉ) et FERNAND PRU-NIER. — Théorie d'une expé-rience de Dufour et Prunier.... 185	
MENDES (MARCEL). — Sur un système d'équations aux différentielles to-tales généralisant les équations canoniques.....	1665	MEUNIER (PAUL). — Voir <i>Raoul</i> (Yves) et <i>divers</i> .....	2493
MENGER (KARL). — Une théorie axio-matique générale des détermi-nants.....	1941	MEYER (GÉORGES). — Délégué de la France à l'Assemblée générale de l'Union astronomique internatio-nale, à Rome, en septembre 1952. 1592	
MENNESSIER (GUY). — Nouvelle interprétation du chevauchement des Bessillons et du chevauche-ment de Salernes, dans la région de Cotignac (Var).....	1189	MEYER (JACQUES), RENÉ SARTORY, JACQUES MALGRAS et JACQUES TOUILLIER. — Sur la nature protéique des trichophytines et leur composition en amino-acides. 2224	
MENTZER (CHARLES). — Voir <i>Hoï</i> (N. P. Buu) et <i>divers</i> .... 1925, 2499		MEYER (JEAN). — Dédifférenciation cellulaire et clivage des chondrio-contes lors de l'évolution des cel-lules nourricières des galles de <i>Diastrophus Rubi</i> Htg. sur la Ronce.....	463
— Voir <i>Lacharme</i> (Jean) et <i>divers</i> .... 745			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— Cécidogenèse de la galle de <i>Lasioptera Rubi</i> Heeger et rôle nourricier d'un mycélium symbiotique..	2556	MINCK (RAYMOND). — Étude de quelques particularités concernant le métabolisme des formes L d'une souche de proteus.....	764
MICHARD (RAYMOND). — Voir <i>Laffiteur (Marius) et divers</i> .....	1528	MINEUR (HENRI). — Sur les points singuliers des systèmes canoniques admettant un nombre d'intégrales premières uniformes en involution égal à celui des degrés de liberté..	1844
— Adjoint à la délégation de la France à l'Assemblée générale de l'Union astronomique internationale, à Rome, en septembre 1952.....	1592	— Délégué de la France à l'Assemblée générale de l'Union astronomique internationale, à Rome, en septembre 1952.....	1592
MICHEL (LOUIS). — Applications de la conservation de la parité en Mécanique quantique. I. Désintégration en deux ou trois bosons de masses non nulles.....	703	MINEUR (HENRI) et ROGER PEYTURAUX. — Exploitation numérique de l'équation intégrale d'assombrissement au bord solaire..	813
— Les représentations du groupe des rotations et des retournements. Applications de la conservation de la parité en mécanique quantique. II. Annihilation d'une particule et d'une antiparticule de Dirac....	2161	MINISTRE DE L'ÉDUCATION NATIONALE. — Invite l'Académie à lui présenter une liste de candidats à la Chaire d'Histophysiologie vacante au Collège de France....	30
MICHEL (LOUIS) et RAYMOND STORA. — Spectre d'énergie des mésons $\mu$ provenant de la désintégration des mésons $\pi$ .....	1257	— 1 <sup>o</sup> M. Jacques Benoit. 2 <sup>o</sup> M. Jean Clavert lui seront présentés.....	382
MICHEL (RAYMOND). — Voir <i>Roche (Jean) et divers</i> .....	997, 1228	— 1 <sup>o</sup> M. Jean Cabannes; 2 <sup>o</sup> M. Louis Leprince-Ringuet lui seront présentés pour la place de Membre titulaire au titre de l'Académie des sciences du Bureau des Longitudes.....	279
MICHEL (ROBERT). — Découverte de l'équivalent microlitique des fasnites (mandehourite) au Puy de Saint-Sandoux (Puy-de-Dôme)...	860	— 1 <sup>o</sup> M. Jean Chazy; 2 <sup>o</sup> M. Bernard Lyot lui seront présentés pour la place de Membre titulaire astronome du même Bureau.....	280
MICHEL-LÉVY (ALBERT). — Membre de la Commission des prix Joseph Labbé, Carrière de minéralogie, fondation Lucien Cayeux.....	577	— Invite l'Académie à lui présenter une liste de deux ou trois candidats à la Chaire des Techniques d'enregistrement, de transmission et de reproduction du son et des images, vacante au Conservatoire national des arts et métiers.....	783
MICHIURA (TADASHI). — Sur les groupes ordonnés, II....	1422, 1521	— 1 <sup>o</sup> M. André Didier; 2 <sup>o</sup> M. André Fournier lui seront présentés....	1116
MIKUMO (TAKASHI). — Sur l'évaporation du radium E.....	89	— Annonce la réunion du 77 <sup>e</sup> Congrès des Sociétés savantes.....	915
MILHAUD (GÉRARD), JEAN-PAUL AUBERT et RAYMOND GAVARD. — Synthèse de l'acétoïne par un extrait enzymatique de <i>Bacillus subtilis</i> .....	2026	— Invite l'Académie à lui présenter une liste de deux candidats à la Chaire de Physique mathématique vacante au Collège de France....	1014
MILLÁN. — Assiste à une séance....	1001	— 1 <sup>o</sup> M. André Lichnerowicz; 2 <sup>o</sup> M. Yves Thiry lui seront présentés.....	1335
MILLEREUX (LUCIEN). — Voir <i>Joumier (Eugène) et Lucien Millereux</i> .....	2277	— Adresse ampliation du décret, approuvant l'élection de M. René Garnier, en remplacement de M. Élie Cartan.....	1721
MILLET (M <sup>lle</sup> JACQUELINE). — Voir <i>Aubert (Jean-Paul) et divers</i> ....	140	MINISTRE DES AFFAIRES ÉTRANGÈRES. — Signale la fondation, en Italie, du Prix Cortina Ulisse..	916
MILLION (CLAUDE). — Procédés photographiques de calcul (eulogismographie).....	313	MINORSKY (NICOLAS). — Sur l'inter-	
MILLOT (PIERRE). — Voir <i>Dujarric de La Rivière (René) et divers</i> .....	1714		
MILLOUX (HENRI). — Sur quelques propriétés des fonctions méromorphes et de leurs dérivées....	39		

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— action des oscillations non linéaires.....	292	MOLLARET (PIERRE). — Voir <i>Guillain (Georges)</i> .....	575
— Sur les systèmes à l'action retardée..	1945	MONIER (JEAN-CLAUDE). — Orientations régulières de la diméthylglyoxime sur différents supports.	1185
— Délégué de la France à l'Assemblée générale de l'Union internationale de mécanique, à Istanbul, en août 1952.....	2318	— Épitaxies du para-aminophénol sur différents supports.....	2375
MINOU (ASGAR). — Voir <i>Baltazard (Marcel)</i> et divers.....	2115	— Épitaxies de cristaux organiques par sublimation sur la blende.....	2456
MIRGUET (JEAN). — Sur la convexité d'un domaine, extérieure à la véritable double courbure.....	398	MONOD (THÉODORE). — Délégué à l'« International Symposium on Desert Research », que le Conseil de Recherches scientifiques d'Israël tiendra à Jérusalem, au mois de mai 1952.....	497
MIRONNEAU (LÉON). — Isolants et technique de l'isolation (imp.)...	496	MONTANT (CHARLES). — Voir <i>Morquer (René)</i> et <i>Charles Montant</i> ...	241
— Fabrication de la glace. Glace hydrique-glace eutectique (imp.)...	496	MONTEL (GÉRARD) et GEORGES CHAUDRON. — Sur l'action des phosphates tricalcique et bicalcique hydratés sur le fluorure de calcium en suspension dans l'eau.....	839
MITROVIC (DUSAN). — Sur un principe nouveau de construction des machines électriques servant pour la recherche des racines des équations algébriques.....	2519	MONTEL (PAUL). — Présente un Ouvrage de M. <i>Pierre Sergescu</i> .....	279
MITROVIC (DUSAN), ROGER HURON et RAJKO TOMOVIC. — Sur un principe nouveau de construction des machines servant à résoudre les systèmes d'équations linéaires par analogie électrique.....	589	— Membre de la Commission des prix Carrière de mathématiques, Victor Thébault, Leonard Eugene Dickson.....	576
MOISSAN (HENRI). — MM. <i>Paul Lebeau</i> , <i>Albert Portevin</i> , <i>Pierre Jolibois</i> , <i>Louis Hackspill</i> , <i>Paul Pascal</i> sont délégués dans le Comité d'honneur du Centenaire de sa naissance au cours de l'année 1952.	915	— Id. des prix Damoiseau, J.-C. Janssen.....	576
— M. <i>Pierre Chevenard</i> leur est adjoint.	1115	— Id. du prix Montyon de statistique..	577
— M. <i>Gabriel Bertrand</i> également....	1335	— Id. des Grand Prix des sciences mathématiques, prix Bordin, Saintour, Aimé Berthé des sciences mathématiques, Général Muteau, Paul Gallet.....	578
MOLÉ (ROGER). — Formation de covelline et de digénite par compression de poudres et diffusion du cuivre..	1987	— Délégué de la France à l'Assemblée générale de l'Union internationale de mathématiques, à Rome, en mars 1952.....	915
— Voir <i>Hocart (Raymond)</i> et <i>Roger Molé</i> .....	111	— Désigné pour faire une lecture en la séance publique solennelle des cinq Académies, le 25 octobre 1952.....	2581
MOLHO (DARIUS). — Mode d'action de la phényl-2 indanedione-1.3. Intervention sur un septième facteur de la coagulation.....	1323	MONTMARIN (ARNAULD DE). — Étude hydrologique de l'Oued el-Lil et de l'Oued Rhezala (imp.).....	2327
MOLHO (DARIUS) et M <sup>me</sup> LUCIE MOLHO-LACROIX. — Analogues structuraux de la chloromycétine. Sur deux modifications de la $\beta_2$ -thiényl-alanine : la $\beta_2$ -thiényl-sérine et la N-dichloracétylthiénylalanine.....	249	MONTREUIL (JEAN). — Voir <i>Bou langer (Paul)</i> et divers.....	565
MOLHO (M <sup>me</sup> DARIUS), née LUCIE LACROIX. — Voir <i>Molho (Darius)</i> et M <sup>me</sup> <i>Lucie Molho-Lacroix</i> ....	249	MOORE (RAYMOND CECIL). — Assiste à une séance.....	1929
MOLINIER (RENÉ). — Voir <i>Emberger (Louis)</i> .....	381	MORAND (MAX), ANDRÉ RASKIN et LÉON WINAND. — Réalisation éprouvée d'un générateur électrique pour recherches nucléaires, à très haute tension et à courant de poussières.....	2450

MM.	Pages.	MM.	Pages.
MORAND (MAX) et TSAI-CHÜ. — Sur la répartition angulaire et la dissymétrie Est-Ouest de l'intensité du rayonnement cosmique, déterminées au moyen des émulsions nucléaires.....	1875	MOSTOVETCH (NICOLAS), BORIS VODAR et M <sup>me</sup> THÉRÈSE DUHAUTOIS. — Sur la loi de variation, en fonction du potentiel appliqué, de la résistance électrique des dépôts métalliques très minces....	305
— Sur la fluctuation de la densité de grains des particules relativistes observées dans une émulsion nucléaire.....	2534	MOULLEC (JEAN) et M <sup>lle</sup> ANDRÉE TÉTRY. — Contribution à l'étude des antigènes érythrocytaires chez la Poule.....	2560
MOREAU (M <sup>me</sup> CLAUDE), née MIREILLE FROMENT. — Une cause nouvelle de dépérissement des œillettes à Nice : la maladie à sclérotose....	2641	MOUNT WILSON AND PALOMAR OBSERVATORIES. — Catalogue of photographs and slides, 1951 (imp.).....	693
MOREAU (HENRI). — Voir <i>Terrien (Jean)</i> et <i>Henri Moreau</i> ...	2267, 2269	MOURAVIEFF (IGOR). — Sur la tension de succion des cellules stomatiques et épidermiques.....	131
MORELLET (DANIEL). — Voir <i>Crusard (Jean)</i> et <i>divers</i> .....	84	— Variation de la quantité d'amidon dans les cellules stomatiques au cours des mouvements induits par la lumière.....	2637
— Voir <i>Kayas (Georges)</i> et <i>Daniel Morellet</i> .....	1359	MOURGUE (MARCEL). — Voir <i>Roche (Jean)</i> et <i>divers</i> .....	476
MORET (LÉON). — Les rivages de la mer nummulitique dans les Alpes de Savoie pendant l'Éocène moyen.....	273	MOURGUES (LOUIS DE). — Voir <i>Trambouze (Yves)</i> et <i>divers</i> .....	1770
— Adresse six Mémoires : 1° « La structure de l'île d'Elbe, à propos de la réunion de la Société géologique italienne de septembre 1951 » ; 2° « Sur certaines structures analogues aux <i>cones in cones</i> et sur le rôle probable des courants de convection dans leur genèse » ; 3° « Sources thermales alpines et grands travaux de barrages » ; 4° « Les synclinaux fermés et inapparents des massifs cristallins externes des Alpes occidentales ; » 5° « Précisions sur les rivages de la mer nummulitique dans les Alpes de Savoie pendant l'Éocène moyen » ; 6° avec M. <i>Georges Manquat</i> : « Sur la Stratigraphie du Lias inférieur des environs de Grenoble et spécialement du massif du Grand-Serre ».....	2327	MOUSSA (ANDRÉ) et JEAN-BAPTISTE BELLICARD. — Un spectrographe pour rayons $\beta$ à plan de symétrie et double focalisation réalisé au moyen de bobines sans fer.....	1681
— Voir <i>Jacob (Charles)</i> .....	2326	MOUSSIEGT (JEAN). — Lentilles-réseaux pour ondes centimétriques. — Résultats expérimentaux relatifs à une lentille-réseau pour ondes centimétriques.....	2178 2263
MORI (TAKEMI). — Voir <i>Tajima (Sakae)</i> et <i>Takemi Mori</i> .....	1976	MOYSE (ALEXIS). — La germination du Blé aux basses tensions d'oxygène. I. Tension minimum d'oxygène et pouvoir germinatif.....	874
MORQUER (RENÉ) et CHARLES MONTANT. — Déterminisme de la formation des spores chez le <i>Trichothecium roseum</i> (Persoon) Link....	241	MULLER (PAUL). — Sur la colorimétrie de 51 étoiles doubles visuelles....	812
MORTENSEN (THEODOR). — M. <i>Charles Jacob</i> annonce sa mort....	1593	— Adjoint à la délégation de la France à l'Assemblée générale de l'Union astronomique internationale, à Rome, en septembre 1952.....	1592
— Notice nécrologique par M. <i>Louis Fage</i> .....	1653	MULLER-FEUGA (ROGER). — Voir <i>Domergue (Charles)</i> et <i>Roger Muller-Feuga</i> .....	1990
		MURSCH (M <sup>lle</sup> ROLANDE). — Voir <i>Wurtz (Benoit)</i> et M <sup>lle</sup> <i>Rolande Mursch</i> .....	1646

## N

MM.	Pages.	MM.	Pages.
NACHMIAS (M <sup>lle</sup> GERMAINE). — Voir Chabrier (Pierre) et M <sup>lle</sup> Germaine Nachmias.....	2612	monocristal de Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> .....	2172
NAEF (M <sup>me</sup> THÉO), née STEPHI ROTH. — Voir Gäumann (Ernst) et divers.....	173, 276	NELIS (PAUL), ALPHONSE LAFONTAINE, HUBERT MASSA, M <sup>lle</sup> SUZANNE CLEEMPOEL et M. FÉLIX COMER. — Contribution à l'étude du pouvoir encéphalitogène latent des souches vaccinales.....	160
NAGEOTTE (EUGÈNE). — Voir Becker (Jean) et divers.....	1155	NÉLIS (PAUL), ALPHONSE LAFONTAINE, FERNAND SCHOE-NAERS, HUBERT MASSA et M <sup>lle</sup> SUZANNE CLEEMPOEL. — Essai de formolisation de la semence vaccinale avant l'inoculation à la Génisse.....	257
NAHMIAS (MAURICE). — Sur l'émission de neutrons par le samarium.	1763	NÉTIEN (GEORGES). — Voir Lacharme (Jean) et divers.....	745
NAJER (HENRY). — Voir Delaby (Raymond) et divers.....	2374	NETIEN (GEORGES) et GILDAS BEAUCHESNE. — Action d'un extrait liquide de graines de Maïs immatures (Lait de Maïs), sur la croissance des tissus de tubercules de topinambour cultivés <i>in vitro</i> ....	1306
NATAF (ROGER). — Remarque sur la règle de Nordheim relative au moment angulaire des noyaux impairs-impairs.....	1972	NETTER (FRANCIS). — Voir Jacrot (Bernard) et divers.....	2357
— Voir Bouchez (Robert) et Roger Nataf.	86	NETTER (FRANCIS) et FRANCIS TYRODE. — Détermination par la méthode de modulation d'une pile de divers effets dus à l'absorption de neutrons en cours de ralentissement.....	2448
NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES [WASHINGTON]. — Voir Congrès géographique international...	1335	NEUDORFFER (JEAN). — Sur la fluoration du thiophène.....	1983
NATIONAL BUREAU OF STANDARD [WASHINGTON]. — Report: Bibliography on Geiger-Müller photon counters, by Edward J. Walker imp.....	2250	NEUMANN (JOSEPH). — Voir Fabianek (Jean) et divers.....	894, 1407
NATIONAL RESEARCH COUNCIL ([WASHINGTON]. — Voir Congrès géographique international.....	1335	NEVEU (M <sup>me</sup> MARCEL), née CÉCILE BAUDART. — Voir Salmon-Legagneur (François) et M <sup>me</sup> Cécile Neveu.....	1060
NAVES (YVES-RENÉ) et JEAN LECOMTE. — Quelques remarques sur les spectres d'absorption infrarouges (entre 10 et 15 $\mu$ ) d'ionones, d'irones (méthyl-6 ionones) et de dérivés.....	924	NGUYEN VAN THOAI, JEAN ROCHE et M <sup>lle</sup> MARIETTE SFEZ. — Anhydratation enzymatique des orthophosphates et synthèse de la cocarboxylase.....	891
— Sur les spectres d'absorption infrarouges (région de 10 à 15 $\mu$ ) de semicarbazones, thiosemicarbazones et dinitro-2.4 phénylhydrazones d'ionones, d'irones (méthyl-6 ionones) et de substances apparentées.....	1148	NICOLINI (M <sup>lle</sup> ESTHER). — Voir Kling (Roger) et divers.....	708
NAVES (YVES-RENÉ) et PIERRE ARDIZIO. — Spectres infrarouges et structures du géraniol, du nérol et de leurs diphenyluréthannes...	2433	NICOLLE (JACQUES) et M <sup>lle</sup> YVONNE JOYEUX. — Vitesses de croissance de plusieurs espèces bactériennes utilisant les pentoses comme source de carbone.....	2495
NEEFS (M <sup>lle</sup> YVETTE). — Sur le cycle sexuel de <i>Sphaerichinus granularis</i> L.....	2233	NICOLLE (PIERRE). — Voir Jude (André) et Pierre Nicolle... 1922, 2028,	2313
NÉEL (LOUIS). — Confirmation expérimentale d'un mécanisme d'inversion de l'aimantation thermorémanente.....	1991		
NÉEL (LOUIS) et RENÉ PAUTHENET. — Étude thermomagnétique d'un			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
NIFONTOFF (NICOLAS). — Conducti- bilité et effets de scintillation des dépôts de carbone très minces...	1755	Nobel en 1950 (imp.).....	1015
NIGON (VICTOR). — Modifications expérimentales de la proportion des sexes chez un Nématode pseudogame.....	2568	NÖRINDER (HAROLD). — Voir <i>Vassy</i> (M <sup>me</sup> Arlette) et <i>divers</i> .....	1957
NIKITINE (SERGE). — Interprétation de spectres de multiplets de molé- cules organiques.....	926	NORMANT (HENRI) et PIERRE MAITTE. — Sur la synthèse des $\Delta_3$ -benzopyranes.....	1787
NIKODYM (OTTON MARTIN). — Sur la clôture faible des ensembles con- vexes dans l'espace réel linéaire où aucune topologie n'est admise...	1727	NOUGARO (JEAN). — Voir <i>Lagasse</i> (Jean) et <i>Jean Nougaro</i> .....	56
— Sur les clôtures faible et forte des ensembles convexes dans les es- paces linéaires réels abstraits...	1831	— Voir <i>Escande (Léopold)</i> et <i>Jean Nou- garo</i> .....	1737, 1949
NINET (LÉON). — Voir <i>Cosar (Charles)</i> et <i>divers</i> .....	1498	NOURY (JACK). — Vitesse des ultra- sons de 960 kc dans l'éthane au voisinage de l'état critique.....	303
NIRO (PIO). — Efecto hidrodinamico antimayeriano (imp.).....	30	— Sur le rapport $\gamma$ des chaleurs spéci- fiques de l'anhydride carbonique autour de la région critique.....	1036
— Otra revelacion contenida en el efecto fotoelectronico y en el de Compton (imp.).....	30	NUNEZ (GIACOMO). — Voir <i>Spiteri</i> (Joseph) et <i>Giacomo Nunez</i> .....	2603
— Creaciones de energia (imp.).....	30	NURY (GEORGES). — Influence de la disparition de l'antiferromagné- tisme du protoxyde de nickel NiO sur l'activité chimique de cet oxyde.....	946
NIZZA (PIERRE). — Voir <i>Pigoury (Lu- cien)</i> et <i>Pierre Nizza</i> .....	370	NYSTERAKIS (FRANÇOIS). — Pré- sence dans le coton d'une subs- tance faisant disparaître l'action inhibitrice exercée par les fortes doses d'hétéroauxine.....	124
NOBEL [FONDATION]. — Les Prix			

## O

OBSERVATOIRE DE JUVISY. — Annuaire astronomique et météo- rologique Camille Flammarion, 1952 (imp.).....	916	ORGANISATION MÉTÉOROLO- GIQUE MONDIALE. — Com- mission des instruments et mé- thodes d'observation. Sous-com- mission d'aérologie expérimentale. Comparaison mondiale des Radio- sondes. Payerne, 8-30 mai 1950. Acte final. Vol. III (imp.).....	1935
ODDOUX (LUCIEN). — Utilisation comparée du sorbose et du fructose naturels par une centaine d'Hom- basidiomycètes.....	654	ORKIN-LECOURTOIS (M <sup>lle</sup> AGNÈS). Voir <i>Crussard (Jean)</i> et <i>divers</i> ...	84
ODIOT (M <sup>me</sup> JEAN), née SIMONE GUI- RAND. — Voir <i>Chalvet (Odilon)</i> et M <sup>me</sup> Simone Odiot.....	2538	OSTEUX (ROGER). — Voir <i>Boulanger</i> (Paul) et <i>Roger Osteux</i> .....	1409
OLIVIER (HENRI-RENÉ). — Voir <i>Le</i> <i>Peintre (Marcel)</i> et <i>Henri-René</i> <i>Olivier</i> .....	353	OSTEUX (ROGER) et JEAN LATU- RAZE. — Mode d'action des anti- biotiques : Antagonisme entre le groupe auréomycine - chloromy- cétine-terramycine et la biotine chez <i>Clostridium Welchii</i> .....	677
OLIVIER (LUC). — Sur la présence en été, dans le Lac Pavin, d'une couche dépourvue d'oxygène, vers 70 m de profondeur.....	743	OUANG TE-TCHAO. — Expériences et remarques sur la photophorèse.	1542
ORGANISATION INTERNATIO- NALE DE STANDARDISA- TION. — M. Albert Péard est délégué dans le Comité technique, à Copenhague, du 20 au 25 oc- tobre 1952.....	2510	OUDART (ADALBERT). — Délégué de la France à l'Assemblée générale de l'Union internationale de méca- nique, à Istanbul, en août 1952..	2318

MM.	Pages.	MM.	Pages.
LOUDIN (AUGUSTE). — Voir <i>Demolon</i> (Albert).....	1935	les fonctions hypergéométriques de plusieurs variables.....	1524
OUELLET (CYRIAS). — Assiste à une séance.....	1721	OWEN (BENTON B.). — Assiste à une séance.....	2121
OU TCHEN-YANG (VINCENT). — Sur			

## P

PACAUD (HENRI). — État hygromé- trique de l'atmosphère dans une cuve fermée contenant de l'eau ou une solution saline.....	722	PANTALEONI (MASSIMO). — Voir <i>Istituto superiore di Sanità</i> .....	916
PACAULT (ADOLPHE). — Contribution à l'étude du magnétisme des dis- persions diamagnétiques.....	2169	PAPÉE (DENIS). — Relation entre vi- tesse d'adsorption et isotherme... — <i>Errata</i> .....	437 904
PACHÉCO (HENRI). — Voir <i>Bouriquet</i> (Robert) et Henri Pachéco.....	234	— Sur l'adsorption de vapeur d'eau par l'alumine et la silice.....	952
PAILLOUX (HENRI). — Un passage de l'élasticité à la Résistance des matériaux.....	49	— Sur la rétention de vapeur d'eau par l'alumine et la silice.....	2536
— Statique et Dynamique des mem- branes rigides.....	1430	— Voir <i>Chrétien</i> (André) et Denis <i>Papée</i> .....	214
PALACIOS (JULIO). — Assiste à une séance.....	1653	PARCELIÉ (PIERRE). — Étude d'un multiplicateur de fréquence don- nant un courant à mille périodes à partir de garde-temps pendulaires.	190
PALACIOS (JULIO) et ANTONIO M. BAPTISTA. — L'adsorption de cations par les métaux, démontrée avec les traceurs radioactifs....	1676	PARIENTE (PHILIPPE). — Voir <i>Aschke- nasy</i> (Alexandre) et Philippe Pa- riente.....	1909
PALAIS DE LA DÉCOUVERTE. — Conférences, du 9 décembre 1950 au 17 novembre 1951 (imp.)....	175	PÂRIS (RENÉ-A.). — Voir <i>Mayrargue</i> (Claude) et René A. Paris.....	2452
— Voir <i>Caquot</i> (Albert).....	175	— Voir <i>Terra</i> (Pierre) et René A. Paris.	2191
PALLU DE LA BARRIÈRE (ROBERT). — Isomorphisme des $\star$ -algèbres faiblement fermées d'opérateurs..	795	PARODI (HIPPOLYTE). — Membre de la Commission du prix Trémont.	577
PALOQUE (ÉMILE). — Délégué de la France à l'Assemblée générale de l'Union astronomique internatio- nale, à Rome, en septembre 1952.	1592	— Délégué au Centenaire des Maré- chaux <i>Joffre</i> , <i>Foch</i> et <i>Fayolle</i> , à l'École polytechnique.....	2581
PANETH (FRIEDRICH ADOLF). — As- siste à une séance.....	2121	PARODI (MAURICE). — Sur un théo- rème de M. Ostrowski.....	282
PANICO (ROBERT). — Le phényl-10 cœrthène.....	852	— Sur quelques propriétés des valeurs caractéristiques des matrices car- rées (imp.).....	692
PANIJEL (JACQUES). — Voir <i>Huppert</i> (Joseph) et Jacques Panijel.....	1495	— Sur une méthode de détermination du domaine des zéros de certains polynômes récurrents.....	1123
PANIJEL (JACQUES) et JOSEPH HUP- PERT. — La croissance de <i>E. coli</i> B avec les acides aminés comme seule source d'azote.....	1226, 1587	— Sur la détermination de conditions d'intégration des équations de prop- agation de l'électricité sur une ligne hétérogène.....	1674
PANNETIER (M <sup>lle</sup> PAULETTE). — Sur les phénomènes d'ionisation qui accompagnent la rupture de sur- faces liquides.....	1881	PARREAU (MICHEL). — Fonctions harmoniques et classification des surfaces de Riemann.....	286
		PARROD (JACQUES). — Sur les mono- thiocarbamates dérivés d'amines secondaires.....	1062

MM.	Pages.	MM.	Pages.
PASCAL (PAUL). — Membre de la Commission des prix Montyon des arts insalubres, L. La Caze, Paul Marguerite de La Charlonie de chimie, médaille Berthelot, prix Émile Jungfleisch.....	576	PÉDELABORDE (PIERRE). — Ciel sale et ciel propre, en anticyclone clair, dans la région parisienne....	1388
— Délégué dans le Comité d'honneur du Centenaire de la naissance d'Henri Moissan.....	915	PELLAS (PAUL). — Sur la transition ordre-désordre dans les réseaux cristallins des minéraux radioactifs.....	538
PASTIDÈS (NICOLAS). — Sur une généralisation de l'équation fonctionnelle de Schröder-Königs...	2417	— Errata.....	1650
PATRY (ANDRÉ). — Adjoint à la délégation de la France à l'Assemblée générale de l'Union astronomique internationale, à Rome, en septembre 1952.....	1592	— Erratum relatif à une précédente communication (233, 1951, p. 1371).....	1650
— Erratum relatif à son prénom.....	1928	PELLISSIER (FERNAND) et PIERRE-J.-L. BERNARD. — Les premières étapes de la trachéogénèse radulaire avant l'édification des radicules.....	2216
PATY (MARCEL) et JEAN DESCHAMPS. — Action du nickel de Raney sur l'alcool éthylique, à pression et température élevées.....	2291	PELTIER (JEAN). — Résolution numérique complète d'une équation algébrique quelconque.....	399
PAUC (CHRISTIAN). — Mesure et prétopologie. Les théorèmes forts de Vitali établis sous des conditions de limitation locale de la dilatation en halo.....	1119	PENAUD (ALPHONSE). — Au nom de ses héritiers, M <sup>me</sup> Cogniet demande l'ouverture d'un pli cacheté contenant un Mémoire : Texte et Plan d'un projet de ballon captif applicable à la guerre et à la Météorologie présenté le 28 février 1875 à la Commission de l'Aérostation militaire.....	1935
— Adaptation d'une mesure à une prétopologie. Passage de la Propriété Forte de Vitali réduite à la propriété complète.....	1242	PERAKIS (NICOLAS) et TRIPHON KARRANTASSIS. — Étude thermomagnétique des amidosulfonates de nickel, de cobalt et de fer : ions divalents.....	1267
— Voir Haupt (Otto) et Christian Pauc.	390	— De l'influence des champs cristallins sur les propriétés magnétiques du cobalticyanure de néodyme anhydre et des nickelocyanures de beryllium et de néodyme hydratés.	1759
PAUTHENET (RENÉ). — Étude magnétique d'un monocristal de pyrrhotine aux basses températures.....	2261	PÉRARD (ALBERT). — Obtient des suffrages au scrutin pour la formation d'une liste de candidats à la place de Membre titulaire au titre de l'Académie des Sciences vacante, au Bureau des longitudes, par la mort de M. Aimé Cotton.....	279
— Voir Néel (Louis) et René Pauthenet.	2172	— Présente cinq volumes de l'Ouvrage : « Encyclopédie du froid, traité théorique et pratique des industries frigorifiques », publiée sous la direction de M. Maurice Piettre.	496
PAVANS DE CECCATTY (MAX). — Voir Tuzet (M <sup>lle</sup> Odette) et divers..	1394	— Membre de la Commission du prix Trémont.....	577
PAVILLARD (JULES). — Voir Grassé (Pierre-P.).....	2410	— Id. du Grand Prix des sciences mathématiques.....	578
PÉAUD-LENOËL (CLAUDE). — Voir Képès (Adam) et Claude Péaud-Lenoël.....	756	— Délégué dans le Comité technique de l'Organisation internationale de Standardisation, à Copenhague.	2510
PECKER (JEAN-CLAUDE). — Adjoint à la délégation de la France à l'Assemblée générale de l'Union astronomique internationale, à Rome, en septembre 1952.....	1592	— Délégué au Centenaire des Maré-	
PECKER (JEAN-CLAUDE) et HENRI VAN REGEMORTER. — Détermination d'un modèle d'atmosphère stellaire à partir de l'intensité des raies d'absorption.....	1850		
— Voir Canavaggia (M <sup>lle</sup> Renée) et M. Jean-Claude Pecker.....	1739		
— Voir Laffineur (Marius) et divers...	1528		

MM.	Pages.	MM.	Pages.
chaux <i>Joffre, Foch et Fayolle</i> , à l'École polytechnique.....	2581	PERROT (MARCEL) et JEAN-PIERRE DAVID. — Influence du champ électrique sur l'évolution des lames minces.....	1753
PERÈS (JOSEPH). — Membre de la Commission des prix Carrière de mathématiques, Victor Thébault, Leonard Eugene Dickson.....	576	PERROT (MARCEL) et ABDELHAK SATOR. — Sur une méthode d'étude des conductibilités ioniques de certains sels, à la température ordinaire.....	1883
— Id. des prix Montyon, Henri de Parville de mécanique.....	576	PERROT (ROGER) et MICHEL ANSART. — Le vinyl-5 acénaphène.....	343
— Id. du prix Plumey.....	576	PERROT (ROGER) et RAYMOND HOLBEIN. — Hydrogénation catalytique des nitroschlorures....	2617
— Délégué de la France à l'Assemblée générale de l'Union internationale de mathématiques, à Rome, en mars 1952.....	915	PESTEIL (PAUL). — Absorption et fluorescence de quelques composés organiques purs et en solution.	2532
— Id. de l'Union internationale de mécanique, à Istanbul, en août 1952.	2318	PETERSCHMITT (ÉLIE). — Voir <i>Rothé (Jean-Pierre) et Élie Peterschmitt</i> .....	1610
— Présente un Ouvrage de M. <i>Junius Massau</i> .....	2136	PETIAU (GÉRARD). — Sur la représentation des équations d'ondes des corpuscules de spin 0 ou $\hbar$ .....	1534
— Membre de la Commission chargée de dresser une liste de candidats à la place d'Associé étranger vacante par la mort de Sir <i>Charles Sherrington</i> .....	2137	— Sur la diffusion électromagnétique coulombienne des corpuscules de spins 0, $\hbar/2$ ou $\hbar$ .....	1601
PÉREZ (CHARLES). — Membre de la Commission des prix Cuvier, Savigny, Foulon d'anatomie et zoologie.....	577	— Sur le calcul des sections efficaces de diffusion des corpuscules de spins 0, $\hbar/2$ et $\hbar$ par un champ mésique scalaire ou pseudoscalaire.....	1749
PERMINGEAT (FRANÇOIS). — Demande l'ouverture d'un pli cacheté contenant une Note intitulée : Présence de l'uranium et du tungstène dans la minéralisation d'Azegour (Haut Atlas des Guedmioua, Maroc).....	30	— Sur la représentation des systèmes d'équations d'ondes irréductibles de la théorie des corpuscules de spin quelconque. Application au calcul des sections efficaces de diffusion.....	1955
— Publication de ce pli.....	123	PETIT (GEORGES). — Étude cryoscopique de solutions de certains oxydes métalliques dans l'eutectique cryolithe-fluorure de sodium.	1281
— Présence de la pechblende dans la minéralisation du gîte d'Azegour (Haut-Atlas) Maroc.....	232	PETIT (JEAN). — Sur la présence de monoacides non décrits dans les huiles de lin polymérisées thermiquement.....	1690
PÉRONNIE (F.). — Demande l'ouverture de deux plis cachetés contenant deux Notes : 1 <sup>o</sup> Trajet de translation de la Lune dans le système solaire; 2 <sup>o</sup> Notes sur les couches atmosphériques.....	2511	PETTERSSON (HANS). — Voir <i>Göteborgs Kungl. Vetenskaps-och Vitterhets-Samhälle</i> .....	1336
PERPILLOU (AIMÉ). — Délégué de la France à l'Assemblée générale de l'Union internationale de géographie, à Washington, du 8 au 15 août 1952.....	1720	PEYNAUD (ÉMILE). — Voir <i>Ribereau-Gayon (Jean) et divers</i> ... 251, 478, 757	
PERRET (ROBERT). — Délégué de la France à l'Assemblée générale de l'Union internationale de géographie, à Washington, du 8 au 15 août 1952.....	1720	PEYRON (MAURICE). — Voir <i>Déjardin (Georges) et divers</i> .....	1866
PERRIER DE LA BÂTHIE (HENRI). Voir <i>Humbert (Henri)</i> .....	1013, 1726	PEYROU (CHARLES). — Voir <i>Lagarigue (André) et Charles Peyrou</i> ...	1873
PERRIN (MARCEL). — Voir <i>Trambouze (Yves) et divers</i> .....	1770	PEYTAVY (ANDRÉ-ANTOINE) et JEAN LAHOUSTE. — Technique de l'utilisation des rayons X dans l'étude de la cokéfaction.....	934
PERROT (MARCEL). — Voir <i>Blanc-Lapierre (André) et divers</i> .....	1133		

MM.	Pages.	MM.	Pages.
PEYTURAUX (ROGER). — Voir <i>Mineur (Henri) et Roger Peyturaux.</i>	813	(Marcel) et divers.....	1161
PEZZANO (PACUAL). — Transmisión hidráulica y comando electrónico en maquinas herramientas (imp.).	1660	PIVETEAU (JEAN). — Voir <i>Jacob (Charles)</i> .....	2326
PFLUGER (ALBERT). — Voir <i>Hersch (Joseph) et Albert Pfluger</i> .....	43	PLACIDI (LOUIS). — Voir <i>Verge (Jean) et Louis Placidi</i> .....	2113
PHAM MAU QUAN. — Sur une solution de l'équation d'ondes relative à un espace riemannien simplement harmonique.....	2329	PLACIDI (LOUIS), JACQUES SANTUCCI et JEAN VERGE. — Essais d'obtention chez la Chèvre d'un sérum contre la maladie de Newcastle...	484
PHOUPHAS (CHRYSSANTHOS) et ANDRÉ GORIS. — Sur la modification des taux de saccharose et d'inuline sous l'influence de l'hydrazide maléique dans les tissus de Topinambour cultivés <i>in vitro</i> .....	2002	PLAN (MAX). — Voir <i>Brun (Edmond) et Max Plan</i> .....	54
PIATIER (HENRI). — Remarque sur l'efficacité de détection des rayons $\gamma$ par les compteurs à scintillations.	939	PLANHOL (XAVIER DE). — Sur le réseau hydrographique et les dernières phases de soulèvement du Taurus occidental.....	1386
PICART (LUC). — Membre de la Commission des prix Damoiseau, J.-C. Janssen.....	576	PLANTEFOL (LUCIEN). — Sur la nature de l'aiguillon dans l'aréole du <i>Pereskopsis Diguetii</i> Br. et R....	984
— Délégué de la France à l'Assemblée générale de l'Union astronomique internationale, à Rome, en septembre 1952.....	1592	PLOQUIN (JEAN). — Comparaison entre les comportements magnétiques de l'oxygène et de l'azote en chimie organique.....	436
PICAULT (ÉDOUARD). — Délégué de la France à l'Assemblée générale de l'Union radioscientifique internationale, à Sydney, du 8 au 22 août 1952.....	1815	PLOQUIN (JEAN) et M <sup>me</sup> CHRISTIANE VERGNEAU-SOUVRAÏ. — Étude des monomère, dimère et trimère de la cyanamide.....	97
— Empêché d'accomplir cette mission.	2655	PLOUVIER (VICTOR). — Sur la recherche du pinitol chez quelques Conifères et plantes voisines.....	362
PIETTRE (MAURICE). — Conservation par le froid des denrées d'origine carnée (imp.).....	496	— Nouvelles recherches sur le mannitol et le syringoside de quelques Oléacées.....	1577
— Voir <i>Pérard (Albert)</i> .....	496	PLUVINAGE (PHILIPPE). — Voir <i>Hornecker (Georges) et Philippe Pluvinage</i> .....	1438, 1928
— Ajouté à la liste des candidats à la place vacante, dans la Section d'Économie rurale, par la mort de M. <i>Émile Schribaux</i> .....	1238	POINCARÉ (HENRI). — Œuvres, tomes IV et VII publiés avec la collaboration de MM. <i>Georges Valiron et Jacques Lévy</i> (imp.)...	2037
— Obtient des suffrages.....	1241	POINCELOT (PAUL). — Sur la répartition du courant le long d'une antenne cylindrique.....	513
PIGOURY (LUCIEN) et PIERRE NIZZA. — Irradiations totales uniques du Cobaye par rayons X. Principaux effets biologiques.....	370	— Sur la notion de vitesse de groupe.....	599, 2426
PILLON (DANIEL). — Voir <i>Mentzer (Charles) et Daniel Pillon</i> .....	444	POISSON (RAYMOND) et PIERRE RAZET. — Recherches sur les uréides glyoxyliques et leurs enzymes chez le Phasme <i>Carausius morosus</i> Br. (Insecte Chéleutoptère).....	1804
PIMENTA (JEAN). — Voir <i>Rivière (André) et divers</i> .....	2298	— Errata.....	2118
PINEL (JACQUES). — Sur la définition et sur quelques moyens de calcul de l'efficacité d'une méthode de classification et de recherche....	2141	POITOU (GEORGES). — Voir <i>Descombes (Roger) et Georges Poitou</i> ... 581,	1522
PINNERT (M <sup>me</sup> GABRIEL), née SYLVIE SINDICO. — Voir <i>Cosar (Charles) et divers</i> .....	1498	POIVILLIERS (GEORGES). — Présente au nom de l'Institut Géographique National dont le Général <i>Hurault</i> est le Directeur, l'Ouvrage : « La Nouvelle Carte de France au 1/20 000 ».....	278
PINOIR (ROBERT). — Voir <i>Abribat</i>		— Méthode de formation de l'image	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
plastique.....	2245	et au microscope électronique)....	2645
— Discrimination et correction de l'influence des déformations locales transversales des faisceaux perspectifs.....	2321	POPOVA (M <sup>lle</sup> HÉLÈNE). — Logarithmétiques des quasi-groupes finis..	1936
— Id. des déformations locales latérales des faisceaux perspectifs dans le cheminement photogrammétrique aérien.....	2407	— Sur les quasi-groupes dont les logarithmétiques sont groupes.....	2582
— Méthode de cheminement photogrammétrique aérien.....	2504	POPOVIĆ (VOJIN). — Voir <i>Giaja (Jean) et Vojin Popović</i> ....	2012
— Membre de la Commission des prix Binoux de géographie, Aimé Laussedat.....	576	PORARINSSON (S.). — Voir <i>Societas scientiarum islandica</i> .....	579
— Id. du prix Plumey.....	576	PORTEVIN (ALBERT). — Membre de la Commission du prix Trémont..	577
— Délégué au deux-cent cinquantième anniversaire de la naissance de <i>Charles-Marie de La Condamine</i> ..	1514	— Id. des prix Bordin des sciences mathématiques, Vaillant, Jules Mahyer, Dechelle des sciences physiques.....	578
— Délégué de la France à l'Assemblée générale de l'Union internationale de géographie, à Washington, du 8 au 15 août 1952.....	1720	— Délégué dans le Comité d'honneur du Centenaire de la naissance d' <i>Henri Moissan</i> .....	915
POKORNY (JEAN). — Voir <i>Bastien (Paul) et Jean Pokorny</i> .....	1780	PORTIER (PAUL). — Membre de la Commission des prix Cuvier, Savigny, Foulon d'anatomie et zoologie.....	577
POLICARD (ALBERT) et MARCEL BÉSSIS. — Le centrosome des leucocytes de Vertébrés étudié par microcinématographie en contraste de phase et au microscope électronique.....	913	— Id. des prix Montyon de médecine et chirurgie, Bréant, Baron Larrey, Jean Dagnan-Bouveret.....	577
POLICARD (ALBERT) et ANDRÉ COLLET. — Sur l'action pathogène de la silice en particules submicroniques (silice de condensation)...	1827	— Id. des prix Montyon de physiologie, Fanny Emden.....	577
POLLACZEK (FÉLIX). — Délais d'attente des avions atterrissant selon leur ordre d'arrivée sur un aéroport à s pistes.....	1246	— Id. du prix Laura Mounier de Sarridakis.....	578
— Sur la répartition des périodes d'occupation ininterrompue d'un guichet.....	2042	— Voir <i>Richet (Charles) et Paul Portier</i> ..	1829
— Fonctions caractéristiques de certaines répartitions définies au moyen de la notion d'ordre. Application à la théorie des attentes...	2334	PORTIER (PAUL) et RENÉ-GUY BUSNEL. — Réaction des insectes décapités aux substances odorantes.	379
— Errata.....	2656	POTONIÉ (ROBERT). — Assiste à une séance.....	2033
POLONOVSKI (MICHEL), M <sup>lle</sup> MADELEINE DARMON et M <sup>me</sup> PESIA RAJZMAN. — Sur l'acétylation et l'hydrogénation de certains amino-oxydes dans la série de la strychnine.....	108	POULET (HENRI). — Sur les variations de fréquence d'une vibration polaire, active en effet Raman, en fonction de l'orientation du vecteur d'onde par rapport à la direction de la vibration.....	2185
PONDER (ÉRIC), MARCEL BÉSSIS, MICHEL BRICKA et M <sup>me</sup> JEANNINE GORIUS. — Nouvelles données sur le mécanisme d'agglutination des érythrocytes. (Examen au microscope à contraste de phase		— Voir <i>Couture-Mathieu (M<sup>me</sup> Lucienne) et divers</i> .....	1761
		POURADIER (JACQUES). — Voir <i>Abribat (Marcel) et divers</i> .....	1161
		— Voir <i>Chateau (Henri) et Jacques Pouradier</i> .....	623
		POUYET (JEAN). — Étude de la viscosité des solutions diluées de désoxyribonucléate de sodium....	152
		POUZENS (GEORGES). — Voir <i>Crausse (Étienne) et divers</i> .....	2521
		PRETTRE (MARCEL). — Voir <i>Tran-Huu-The et Marcel Prettre</i> .....	1366
		PREUD'HOMME (JEAN). — Voir <i>Cosar (Charles) et divers</i> .....	1498
		PRICE (TERENCE). — Voir <i>Becker (Jean) et divers</i> .....	1155
		PRUDHOMME (VICTOR). — Voir <i>Hoc-</i>	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
<i>quette (Maurice) et Victor Prudhomme</i> .....	1303, 1472	<i>thier (Gaston) et M<sup>me</sup> Alberte Pullman</i> .....	332
PRUNIER (FERNAND). — Voir <i>Metz (André) et Fernand Prunier</i> ....	185	— Voir <i>Pullman (Bernard) et M<sup>me</sup> Alberte Pullman</i> .....	174
PRUVOT (M <sup>me</sup> GEORGES), née ALICE FOL. — Note sur un Gastéropode pténoglosse : La <i>Janthine (Janthina communis)</i> Lamarck).....	1088	PUYTORAC (PIERRE DE). — Parasitisme de certains Ciliés astomes par un protozoaire nouveau : <i>Sphaer-suctans Emeriti</i> N.G.N. Sp.....	749
PULLMAN (BERNARD) et M <sup>me</sup> ALBERTE PULLMAN. — Les théories électroniques de la Chimie organique. Préface de <i>Louis de Broglie</i> (imp.).	174	— Observation vitale et colorations de l'argyrome chez les Astomes....	1583
PULLMAN (M <sup>me</sup> BERNARD), née ALBERTE BUCHER. — Voir <i>Ber-</i>		— Mise en évidence, par le microscope électronique, de plaques de revêtement à la surface du corps des Astomes.....	2646

## Q

QUATREFAGES (HENRI). — Voir <i>Carrière (Louis) et Henri Quatrefages</i> .....	369, 483	DU. — Sur les glucides de réserve des organes souterrains des Composées au début de la période de repos.....	1079
QUILLET (MARCEL) et M <sup>lle</sup> GILBERTE LEGRAND. — Sur le métabolisme glucidique des Champignons supérieurs. I. Relation du mannitol avec l'activité du système oxydo-réducteur.....	876	QUILLON (M <sup>me</sup> PIERRE), née MARCELLE DURROUX. — Voir <i>Boisshot (Pierre) et M<sup>me</sup> Pierre Quillon</i> .	747
QUILLET (MARCEL) et ROBERT BOUR-		QUINTIN (M <sup>lle</sup> MARGUERITE). — Voir <i>Curchod (Jean) et M<sup>lle</sup> Marguerite Quintin</i> .....	324

## R

RADVANYI (PIERRE). — Mesure de la période de <sup>79</sup> Kr.....	1275	— La lutte contre la fièvre aphteuse. Données pratiques.....	1106
RAJZMAN (M <sup>me</sup> SALOMON), née PESIA MARKON. — Voir <i>Polonovski (Michel) et divers</i> .....	108	— Voir <i>Flückiger (Gottlieb)</i> .....	1594
RAMART (M <sup>me</sup> MAURICE), née PAULINE LUCAS et M. JOSEPH HOCH. — Sur la structure électronique du carbone dans les composés hétérocycliques (série du thiofène)....	847	— Membre de la Commission des prix Desmazières, Foulon de botanique.	577
RAMART (M <sup>me</sup> MAURICE) et M. MODESTE MARTYNOFF. — Erratum relatif à une précédente communication (233, 1951, p. 1619).....	375	— Id. des prix Cuvier, Savigny, Foulon d'anatomie et zoologie.....	577
RAMON (GASTON). — Considérations épidémiologiques « virologiques » et immunologiques sur la fièvre aphteuse.....	777	— Id. des prix Montyon de médecine et chirurgie, Bréant, baron Larrey, Jean Dagnan-Bouveret.....	577
— A propos des variantes de l'ultra-virus de la fièvre aphteuse.....	1010	— Id. des prix Roberge, Bariot-Faynot, fondation Roy-Vaucouloux, prix Marie Léon-Houry.....	577
		— Id. des prix Montyon de physiologie, Fanny Emden.....	577
		— Id. du prix Trémont.....	577
		— Id. du prix Dechelle des sciences physiques.....	578

MM.	Pages.	MM.	Pages.
RAMON (GASTON), RÉMY RICHO, CLAUDE GERBEAUX, JEAN JACQUET et PIERRE JULIENNE. — Sur la production simultanée, chez les Bovidés, des antitoxines staphylococciques $\alpha$ et $\beta$ .....	28	yohimbine et des bases du groupe de la mayumbine.....	896
RAMON (GASTON), RÉMY RICHO, GEORGES DELAUNEY et CLAUDE GERBEAUX. — Sur la production, chez les Bovidés, de l'antitoxine staphylococcique $\alpha$ au moyen de l'anatoxine spécifique seule ou additionnée d'hydroxyde d'aluminium.....	1657	RAZAVET (M <sup>me</sup> LUCIEN), née CHRISTIANE DUBOUL. — Voir <i>Rivière (André)</i> et <i>divers</i> .....	2298
RAMON (GASTON), RÉMY RICHO, JEAN-PIERRE THIÉRY et CLAUDE GERBEAUX. — Sur la production simultanée, chez le Lapin, des antitoxines staphylococciques $\alpha$ et $\beta$ .....	1724	RAZET (PIERRE). — Catabolisme des purines chez le Collembole <i>Xenylla welchi</i> Folsom (Insecte Aptérygote).....	2566
— Action comparée de la cortisone et d'un vaccin anticolibacillaire sur l'immunité spécifique engendrée par l'anatoxine staphylococcique.	2131	— Voir <i>Poisson (Raymond)</i> et <i>Pierre Razet</i> .....	1804, 2118
RANC (GASTON). — Voir <i>Colombani (Antoine)</i> et <i>Gaston Ranc</i> ... 78,	1757	RECH (M <sup>me</sup> HENRI), née MARGUERITE FROLLO. — Origine des brèches dites « volcaniques » de la région du Puy.....	454
RANGIER (MAURICE). — Étapes intermédiaires, au cours de la transformation de la 3.4-dihydroxyphénylalanine ( <i>Dopa</i> ), en pigment rouge.....	2652	RECHENMANN (ROGER). — Voir <i>Gros (Charles-Marie)</i> et <i>divers</i> ...	2236
RANSON (GILBERT). — Les Huîtres et le calcaire. Calcaire et substratum organique chez les Mollusques et quelques autres Invertébrés marins.....	1485	RÉGNIER (ANDRÉ), ÉVRY SCHATZMAN et JEAN-PIERRE VIGIER. Sur la répartition statistique des mouvements des particules en Mécanique quantique.....	410
RAOUL (YVES), M <sup>lle</sup> NOELLIE LE BOULCH, MM. JEAN CHOPIN, PAUL MEUNIER et M <sup>me</sup> ANDRÉE GUÉRILLOT-VINET. — Préparation du corps antirachitique dérivant du 2.4, 2'.4'.-bicholestadiène.....	2493	RÉGNIER (M <sup>me</sup> JEAN), née SIMONE MAILLARY. — Spectre d'émission de l'acétaldéhyde.....	930
RASKIN (ANDRÉ). — Voir <i>Morand (Max)</i> et <i>divers</i> .....	2450	REICHENBACH (HANS). — Assiste à une séance.....	2241
RAT (PIERRE). — Relations tectoniques entre la Biscaye et la province de Santander (Espagne).....	856	REINISCH (M <sup>me</sup> ERWIN), née LYDIA OCHS. — Voir <i>Corval (M<sup>me</sup> Madeleine)</i> et <i>M<sup>me</sup> Lydia Reinisch</i> .....	724
RAULIN (M <sup>me</sup> HENRI), née JEANINE LÉVY. — Voir <i>Mawas (Jacques)</i> et <i>divers</i> .....	665	RENAULT (JEAN). — Voir <i>Gautier (Jean A.)</i> et <i>Jean Renault</i> .....	2081
RAVIER (JEAN). — Voir <i>Louis (Marcel)</i> et <i>Jean Ravier</i> .....	2458	RENUCCI (GEORGES). — Voir <i>Savornin (Jean)</i> et <i>Georges Renucci</i> .....	2045
RAYMOND-HAMET. — Sur les isomères de la yohimbine.....	555	REYROLLES (M <sup>lle</sup> JEANNE). — Voir <i>Lutz (Hubert)</i> et <i>M<sup>lle</sup> Jeanne Reyrolles</i> .....	1480
— <i>Errata</i> .....	1239	RIBAUD (GUSTAVE). — Sur le vidage d'une conduite de transport de gaz à grande distance.....	489
— Sur l'activité sympatholytique proportionnelle des isomères de la		— Membre de la Commission des prix Gaston Planté, Hughes, Général Ferrié.....	576
		— Id. du prix Laura Mounier de Sardakis.....	578
		— Présente un Ouvrage de <i>Théo Kahan</i> .....	1935
		RIBÉREAU-GAYON (JEAN), ÉMILE PEYNAUD et M <sup>lle</sup> SUZANNE LAFOURCADE. — Formation d'inhibiteurs et d'activeurs de la fermentation alcoolique par diverses moisissures.....	251
		— Sur la formation de substances inhibitrices de la fermentation par <i>Botrytis cinerea</i> .....	478
		RIBÉREAU-GAYON (JEAN), ÉMILE PEYNAUD et M <sup>lle</sup> MADELEINE	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
LAFON. — Action d'un activateur de la fermentation alcoolique produit par <i>Aspergillus niger</i> sur le bilan des produits secondaires....	757	RIVAULT (RENÉ). — Délégué de la France à l'Assemblée générale de l'Union radioscopique internationale, à Sydney, du 8 au 22 août 1952.....	1815
RICE JUNIOR (HOWARD C.). — Jefferson's gift of fossils to the Museum of Natural History in Paris (imp.).....	1422	RIVIÈRE (ANDRÉ). — Sur le mode d'action des épis utilisés pour la protection des côtes contre l'érosion marine.....	1993
RICHARDS (PAUL I.). — Étude statistique de la transmission d'un caractère héréditaire.....	505	— La granulométrie des sédiments argilo-vaseux est susceptible d'une expression analytique générale. Notion de faciès granulométriques.	2628
RICHET (CHARLES) et PAUL PORTIER. — Le Comité d'organisation du Cinquantenaire de leur découverte de l'Anaphylaxie, invite les Membres de l'Académie à assister à la Cérémonie qui aura lieu à cette occasion à la Sorbonne, le 10 mai 1952.....	1829	RIVIÈRE (ANDRÉ), JEAN PIMENTA, M <sup>mes</sup> CHRISTIANE RAZAVET, RUTH FRIDMAN et M <sup>lle</sup> SOLANGE VERNHET. — Sur l'interprétation géologique de la granulométrie des sédiments argileux et argilo-vaseux.....	2298
RICHOU (RÉMY). — Voir <i>Jacquet (Jean)</i> et <i>divers</i> .....	255, 1920	ROBEQUAIN (CHARLES). — Délégué de la France à l'Assemblée générale de l'Union internationale de géographie, à Washington, du 8 au 15 août 1952.....	1720
— Voir <i>Ramon (Gaston)</i> et <i>divers</i> ..	28, 1657, 1724, 2131	ROBERT (M <sup>lle</sup> DAISY). — Voir <i>Tabone (Joseph)</i> et M <sup>lle</sup> Daisy Robert....	1916
RIDEAU (GUY). — Sur la formulation des problèmes de diffusion.....	1746	ROBERT (JEAN). — Délégué de la France à l'Assemblée générale de l'Union internationale de géographie, à Washington, du 8 au 15 août 1952.....	1720
— Au sujet des méthodes de Feynmann.....	1852	ROBERT (LOUIS). — Sur la détermination du covolume superficiel de quelques molécules en phase adsorbée sur le gel de silice.....	2066
RIESZ (FRÉDÉRIC). — Adresse un Ouvrage publié, avec M. Béla Szökefalvi-Nagy, par l'Académie des Sciences de Hongrie : « Leçons d'Analyse fonctionnelle ».....	2410	ROBERT (LOUIS) et JEAN FAVRE. — Influence de la température sur les spectres infrarouges des paraffines solides dans la région de 700 cm <sup>-1</sup> .....	2270
RIESZ (MARCEL). — Sur le potentiel de Liénard-Wiechert attaché à une ligne d'univers.....	2159	ROBIN (JACQUES) et JACQUES BÉNARD. — Recherches sur la structure et la stabilité des phases dans le système Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> —Co <sub>3</sub> O <sub>4</sub> .....	734
— Sur le potentiel retardé attaché à un courant continu.....	2260	— Paramètres cristallins et constitution des spinelles mixtes Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> γ—Co <sub>3</sub> O <sub>4</sub> .....	956
RIGAUDY (JEAN) et JEAN-MARIE FARTHOuat. — Synthèse et isomérisation de céto-acides et dicétones mésodihydroanthracéniques.....	1064	ROBIN (STÉPHANE). — Voir <i>Granier-Mayence (M<sup>me</sup> Janine)</i> et <i>divers</i> ...	1357
RINCK (ÉMILE). — Les transformations allotropiques du strontium.	845	ROBIN (M <sup>me</sup> STÉPHANE), née SIMONE SALOMOND. — Voir <i>Schwetsoff (Vladimir)</i> et <i>divers</i> .....	316, 426
RINCK (ÉMILE) et M <sup>lle</sup> YVETTE CHASSAIN. — Peroxydation spontanée des amalgames alcalins.....	958	ROBINEAUX (ROGER). — Voir <i>Marchal (Maurice)</i> et <i>Roger Robineaux</i> .	2643
RIOBÉ (OLIVIER) et MAURICE LAMANT. — Synthèse de quelques tétrahydropyrimidines.....	1785	ROBYNS (WALTER). — Préface à la Flore générale de Belgique (imp.).	1594
RIOBÉ (OLIVIER) et LUCIEN GOUIN. — Sur quelques dérivés de la cyano-2 cyclopentanone.....	1889	ROCARD (YVES). — Interprétation de la densité d'énergie du corps noir, et proposition d'une échelle	
RIOU (MICHEL). — Étude des rayons γ et X émis par le protactinium 231.	1157		
RIPPLINGER (JEAN). — Voir <i>Jullien (Antoine)</i> et <i>divers</i> .....	881		
RITZ (M <sup>me</sup> ÉVELYNE). — Voir <i>Lwoff (André)</i> et <i>divers</i> .....	2308		

MM.	Pages.	MM.	Pages.
de température.....	2427	Rome, en septembre 1952.....	1592
ROCH (ÉDOUARD). — Les reliefs rési- duels, ou <i>Inselberge</i> , du bassin de la Bénoué (Nord-Cameroun).....	117	ROSE (ALAN). — Sur un ensemble de fonctions primitives pour le calcul des prédicats du premier ordre lequel constitue son propre dual..	1830
— Histoire stratigraphique du Maroc (imp.).....	2511	ROSE (MAURICE) et JEAN CACHON. — Le mouvement chez <i>Diplomorpha paradoxa</i> , Rose et Cachon, parasite des Siphonophores.....	669
— Voir Bresson (Yves) et divers.....	640	— L'émission des bras chez <i>Diplo- morpha paradoxa</i> Rose et Cachon : Protiste parasite des Siphono- phores.....	2306
— Voir Beauregard (Jean de) et divers..	1697	ROSEAU (MAURICE). — Réflexion des ondes dans un canal de profon- deur variable.....	297
ROCHE (JEAN). — Voir Nguyen van <i>Thoai</i> et divers.....	891	— Délégué de la France à l'Assemblée générale de l'Union internationale de mécanique, à Istanbul, en août 1952.....	2318
ROCHE (JEAN), MARCEL MOURGUE et RAYMOND BARET. — Structure des protéines et action de l'arginase sur les produits de leur hydrolyse partielle.....	476	ROSENBERG (ALBERT-JEAN). — Voir <i>Ducet</i> (Gaston) et <i>Albert-Jean Rosenberg</i> .....	549
ROCHE (JEAN), SERGE LISSITZKY et RAYMOND MICHEL. — Sur la triiodothyronine, produit inter- médiaire de la transformation de la diiodothyronine en thyroxine... ..	997	ROSENBLUM (SALOMON). — Sur le schéma nucléaire du thorium C'.	202
— Sur la présence de triiodothyronine dans la thyroglobuline.....	1228	ROSENBLUM (SALOMON), MANUEL VA- LADARES et MARCEL GUILLOT. — Spectre $\beta$ de conversion interne émis dans la transmutation tho- rium $X \rightarrow$ thoron.....	1767
ROGER (L.). — Encyclopédie Mycolo- gique. XVII. Phytopathologie des pays chauds, tome I (imp.).....	575	ROSENBLUM (SALOMON) et MANUEL VALADARES. — Les spins des niveaux des noyaux paires-paires et la théorie de l'émission $\alpha$ .....	2359
ROHLFS (M <sup>me</sup> LILY). — Jeunes écailles de <i>Ceterach officinarum</i> Willd... ..	1634	ROSENTHAL (WERNER). — Voir <i>Mail- lard</i> (Alfred) et <i>Werner Rosenthal</i> .	2546
ROIG (JEAN) et MAURICE BÉCART. — Fonctionnement d'une lampe à cathode creuse à refroidissement par eau, travaillant en atmosphère d'hélium.....	1262	ROSSET (JEAN). — L'extrémité Nord de la chaîne des Aravis (Haute- Savoie) : essai d'interprétation tectonique.....	1301
— Erratum.....	1500	ROSSET (WILLY). — Voir <i>Hauduroy</i> (Paul) et <i>Willy Rosset</i> .....	2397
— Caractéristiques de fonctionnement d'une lampe à cathode creuse, refroidie par eau, en atmosphère d'air ou d'argon à basse pression..	1606	ROSSETTI (M <sup>me</sup> PIERRE), née JEAN- NINE FRANÇOIS. — Étude du carbonate de nickel hexahydraté.	840
ROIG (JEAN) et M <sup>lle</sup> ÉMILIENNE COL- LET. — Utilisation d'un filament de tungstène comme support pour l'argenteure des surfaces par évapo- ration dans le vide.....	1677	ROSTAND (JEAN). — Sur le sexe des Crapauds obtenus par gynoge- nèse.....	134
— Mesure en lumière monochromatique et sous l'incidence normale de pouvoirs réflecteurs voisins de l'unité.....	2179	— Sur le refroidissement des cellules spermatiques en présence de glycé- rine.....	2310
ROLLET (ANTOINE-PIERRE). — Sur la détermination précise de la tempé- rature d'ébullition des mélanges. Dispositif expérimental et correc- tions.....	2193	ROTH (KLAUS). — Sur quelques en- sembles d'entiers.....	388
ROMAND (JACQUES) et M <sup>me</sup> JANINE GRANIER-MAYENCE. — Effet de température sur le spectre d'ab- sorption de l'oxyde azoteux gazeux entre 2100 et 1600 Å.....	871	ROTHÉ (JEAN-PIERRE) et ÉLIE PETERSCHMITT. — La radio- activité des Vosges hercyniennes.	1610
RÖSCH (JEAN). — Délégué de la France à l'Assemblée générale de l'Union astronomique internationale, à		ROTHSTEIN (ROBERT) et M <sup>lle</sup> JAC- QUELINE FICINI. — Sur l'ouver-	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
ture du cycle des oxydes d'éthylène par l'ester malonique sodé...	1293	— Caractères de l'écoulement autour d'une aile en flèche accentuée....	2501
— Sur l'ouverture des oxydes d'éthylène par l'ester malonique sodé. Synthèse de la dihydrojasmone..	1694	— Membre de la Commission des prix Montyon, Henri de Parville de mécanique.....	576
ROTHWELL (Miss PAMELA). — Voir <i>Becker (Jean) et divers</i> .....	1155	— Id. du prix Plumey.....	576
ROUBAUD (ÉMILE). — Membre de la Commission des prix Cuvier, Savigny, Foulon d'anatomie et zoologie.....	577	— Délégué de la France à l'Assemblée générale de l'Union internationale de mécanique, à Istanbul, en août 1952.....	2318
— Id. du prix Millet-Ronssin.....	578	— Délégué au Centenaire des Marchaux <i>Joffre, Foch et Fayolle</i> , à l'École polytechnique.....	2581
ROUMIEU (CHARLES). — Recherches sur le jet critique plan.....	52	ROY (MICHEL). — Voir <i>Longchamp (Robert) et divers</i> .....	558
ROUSSEAU (M <sup>lle</sup> JACQUELINE). — Action de l'acide 2.4-dichlorophénoxyacétique sur les spores de <i>Marchantia polymorpha</i> L.....	988	ROY (RENÉ). — Centre national de la Recherche scientifique. Cahiers du Séminaire d'économétrie publiés sous sa direction. N° 1 (imp.)....	2137
ROUX (EUGÈNE) et M <sup>lle</sup> CHRISTIANE HUSSON. — Pigments des chloroplastes et photosynthèse.....	1573	ROYAL OBSERVATORY [CAPE OF GOOD HOPE]. — Voir <i>Spencer Jones (Sir Harold) et J. Jackson</i> .....	784
ROUX (JACQUES). — Voir <i>Carrère (Louis) et Jacques Roux</i> .....	1647	ROYAL OBSERVATORY [GREENWICH]. — Voir <i>Spencer Jones (Sir Harold)</i> .....	1116
ROUZAUD (JACQUES). — Voir <i>Cauquil (M<sup>lle</sup> Germaine) et M. Jacques Rouzaud</i> .....	442	ROYAL SOCIETY OF NEW SOUTH WALES. — Monograph, n° 1 (imp.).....	497
ROY (LOUIS). — Adresse la troisième édition, du tome I de son Cours de Mécanique rationnelle.....	1013	RUELLAN (FRANCIS). — Voir <i>Service géologique du Brésil</i> .....	1014
ROY (MAURICE). — Structure des ondes de choc et combustion.....	168	RUFFO (SANDRO) et CLAUDE DELAMARE-DEBOUTTEVILLE. — Deux nouveaux Amphipodes souterrains de France. <i>Salentinella Angelieri</i> n. sp. et <i>Bogidiella Chapuisi</i> n. sp.....	1636
— Complément à l'analyse de la structure des quasi-ondes de choc et combustion.....	268	RUMPF (PAUL). — Voir <i>Gründland (Israël) et divers</i> .....	1098
— Fait hommage d'un Ouvrage en trois parties : « Moteurs complexes et mototurbine. Application à la propulsion des avions », en collaboration avec M. René Le Bont.....	2136		

## S

SACKMANN (LOUIS). — Délégué de la France à l'Assemblée générale de l'Union internationale de mécanique, à Istanbul, en août 1952...	2318	teur à cristal de soufre.....	2061
SADRON (CHARLES). — Voir <i>Donnet (Jean-Baptiste) et Charles Sadron</i> .....	69	SAKELLARIDIS (PAUL). — Voir <i>Karantassis (Triphon) et Paul Sakellaridis</i> .....	954, 1055
SAGATZKY (J.). — Voir <i>Gouvernement général de l'Afrique Occidentale française</i> .....	1594	— Voir <i>Vartapétian (M<sup>lle</sup> Ophélie) et M. Paul Sakellaridis</i> .....	1621
SAINT-SEINE (PIERRE DE). — Sur quelques Vertébrés fossiles de la cuvette congolaise.....	1995	SALGUEIRO (M <sup>lle</sup> LIDIA). — Voir <i>Vieira (M<sup>me</sup> Glaphyra) et M<sup>lle</sup> Lidia Salgueiro</i> .....	1765
SAKAI (MITSUO) et FRANÇOIS LURÇAT. — Remarque sur le comp-		SALINS (RENÉ DE). — Combustion de l'aluminium dans l'air.....	2437
		SALMON (JEAN). — Voir <i>Étienne (André) et Jean Salmon</i> .....	338
		SALMON-LEGAGNEUR (FRANÇOIS)	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
et M <sup>me</sup> CÉCILE NEVEU. — Sur les acides $\alpha$ -phényl $\alpha$ -alcoyl (ou phénoalcoyl) glutariques.....	1060	électrique de l'aluminium en lames très minces.....	1608
SALVAN (HENRI). — Voir <i>Choubert (Georges)</i> et <i>divers</i> .....	2090	SAVORNIN (JEAN) et GEORGES RENUCCI. — Mesure du module d'Young de barreaux métalliques par une méthode électromagnétique.....	2045
— Voir <i>Lenoble (André)</i> et <i>divers</i> .....	976	SAVORNIN (JEAN) et M <sup>me</sup> FRANCE FOURRIER-SAVORNIN. — Sur le signe de la force électromotrice thermoélectrique du silicium....	2165
SAMUELSON (PAUL). — Assiste à une séance.....	1929	SAVORNIN (M <sup>me</sup> JEAN), née FRANCE FOURRIER. — Voir <i>Fourrier-Savornin (M<sup>me</sup> France)</i> .	
SANCELME (ANDRÉ). — Voir <i>Jolibois (Pierre)</i> et <i>André Sancelme</i> .....	1007	SCHATZMAN (EVRY). — Les vitesses d'agitation dans les atmosphères des géantes rouges.....	1349
SANDOR (GEORGES). — Un test humoral de la maladie sérique expérimentale du Lapin.....	1326	— Voir <i>Bruhat (Georges)</i> et <i>Evry Schatzman</i> .....	1421
SANDREA (ANDRÉ). — Sur la Nemite et sa position dans la famille des laves leucitiques.....	1629	— Voir <i>Régnier (André)</i> et <i>divers</i> .....	410
SAN JUAN (RICERDO). — Le problème de Watson pour les solutions des équations différentielles linéaires homogènes.....	1338	— Délégué de la France à l'Assemblée générale de l'Union astronomique internationale, à Rome, en septembre 1952.....	1592
SANNIÉ (CHARLES) et M <sup>me</sup> HENRIETTE SAUVAIN. — Les couleurs des fleurs et des fruits. Anthocyanes et flavones imp./.....	2511	SCHERRER (JEAN). — Voir <i>Alajouanine (Théophile)</i> et <i>Jean Scherrer</i> ..	2008
SANTUCCI (JACQUES). — Voir <i>Placidi (Louis)</i> et <i>divers</i> .....	484	SCHMIDT (F. H.). — Voir <i>Meteorological and geophysical Service (Djakarta)</i> .....	784
SARTORY (RENÉ). — Voir <i>Meyer (Jacques)</i> et <i>divers</i> .....	2224	SCHMITT (ALFRED). — Adjoint à la délégation de la France à l'Assemblée générale de l'Union astronomique internationale, à Rome, en septembre 1952.....	1592
SATOR (ABDELHAK). — Sur une électrode au trichlorure d'iode en solution dans l'oxyde d'éthyle...	328	SCHNEEBELI (PIERRE). — Étude de l'addition de l'isocyanate de phényle sur les fonctions alcool de la cellulose.....	738
— Pile réversible dont l'électrolyte est un cristal déposé en lame mince par évaporation.....	2283	SCHÖENAERS (FERNAND). — Voir <i>Nélis (Paul)</i> et <i>divers</i> .....	257
— Voir <i>Perrot (Marcel)</i> et <i>Abdelhak Sator</i> .....	1883	SCHRIBAU (ÉMILE). — Son remplacement dans la section d'Économie rurale..... 579, 1238, 1241	1817
SAUVAGE (M <sup>lle</sup> JACQUELINE). — Sur l'existence de deux domaines paléosilvatiques postglaciaires dans les Ardennes et le Luxembourg belges.....	646	SCHWETZOFF (VLADIMIR) et M <sup>me</sup> SIMONE ROBIN. — Caractéristiques spectrales de photocathodes dans l'ultraviolet jusqu'à 1500 Å.	316
SAUVAGE (M <sup>lle</sup> MUGUETTE). — Voir <i>Loiseleur (Jean)</i> et <i>M<sup>lle</sup> Muguette Sauvage</i> .....	2316	SCHWETZOFF (VLADIMIR), M <sup>me</sup> SIMONE ROBIN et M. BORIS VODAR. — Multiplicateur d'électrons pour l'ultraviolet jusqu'à 1450 Å..	426
SAUVAIN (M <sup>me</sup> HENRIETTE). — Voir <i>Sannié (Charles)</i> et <i>M<sup>me</sup> Henriette Sauvain</i> .....	2511	SCHWÆRER (PIERRE). — Voir <i>Beauregard (Jean de)</i> et <i>divers</i> .....	1697
SAVAGE (JIMMIE). — Assiste à une séance.....	1929	SEGAL (JACOB). — Voir <i>Berger (M<sup>lle</sup> Paulette)</i> et <i>M. Jacob Segal</i> .....	1308
SAVEL (JEAN). — Voir <i>Cavie (Raymond)</i> et <i>Jean Savel</i> ..... 1216, 1403,	2562	SEGARD (NORBERT). — Voir <i>Charron (Edmond)</i> et <i>Norbert Segard</i> .....	610
SAVEL (PIERRE). — Compteur à étincelles pour le dépistage des contaminations $\alpha$ et le dosage des neutrons thermiques.....	2596		
SAVORNIN (JEAN) et GEORGES COUCHET. — Sur le pouvoir thermo-			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
SEGRE (BENIAMINO). — L'anneau d'équivalence sur une variété algébrique.....	1663	SHACKLE (GEORGE). — Assiste à une séance.....	1929
— Variétés covariantes d'immersion et variétés canoniques sur une variété algébrique ou topologique.....	1731	SHERMAN (LUDWIK). — Voir <i>Frappier (Armand)</i> et <i>Ludwik Sherman</i> ...	1810
— Assiste à une séance.....	1653	SHERRINGTON (Sir CHARLES). — M. <i>Albert Caquot</i> annonce sa mort.....	1101
SÉGUIN (JEAN). — Voir <i>Vièles (Pierre)</i> et <i>Jean Séguin</i> .....	1980	— Notice nécrologique, par M. <i>Albert Caquot</i> .....	1101
SELLIER (ROBERT). — La différenciation de l'appareil sonore élytral des mâles de Gryllides.....	1639	— Son remplacement parmi les Associés étrangers.....	2137, 2581
SEMAINE DE HAUTE CULTURE MÉDICALE EUROPÉENNE. — Voir <i>Congrès panaméricain de la Presse médicale</i> .....	1660	SIAT (ALBERT) et RAYMOND HOCART. — Caractère statistique des épitaxies de l'anhydride molybdique sur la molybdénite.....	2377
SÉMIROT (PIERRE). — Délégué de la France à l'Assemblée générale de l'Union astronomique internationale, à Rome, en septembre 1952..	1592	SIBEUD (JACQUES). — Voir <i>Colonge (Jean)</i> et <i>Jacques Sibeud</i> .....	530
SEPTIER (ALBERT), MAURICE GAUZIT et PIERRE BARUCH. — Nituration du niobium.....	105	SIEGBAHN (MANNE). — Assiste à une séance.....	2241
SERGENT (EDMOND). — Longue durée de l'infection latente métacritique et de la prémunition corrélative, dans la fièvre récurrente hispano-nord-africaine.....	494	SIERPINSKI (WACLAW). — Fait hommage d'une série de fascicules relatifs à ses travaux de mathématiques.....	1593
— Membre de la Commission des prix Montyon de médecine et chirurgie, Bréant, Baron Larrey, Jean Dagnan-Bouveret.....	577	SIESTRUNCK (RAYMOND). — Délégué de la France à l'Assemblée générale de l'Union internationale de mécanique, à Istanbul, en août 1952.....	2318
SERGESCU (PIERRE). — Coup d'œil sur les origines de la science exacte moderne (imp.).....	279	SIGAL (JACQUES). — Voir <i>Durand Delga (Michel)</i> et <i>Jacques Sigal</i> ...	115
SERNESSE (Mlle SUZANNE) et M. LUC-HENRY COLLET. — Sur des expériences quantitatives : d'électro-osmose et la contribution qu'elles apportent à l'étude de l'hydratation des ions.....	2281	— Voir <i>Gubler (M<sup>me</sup> Yvonne)</i> et <i>divers</i> ...	1299
SERRE (JEAN-PIERRE). — Sur les groupes d'Eilenberg-Mac Lane...	1243	— Voir <i>Hilly (Jean)</i> et <i>Jacques Sigal</i> ...	1701
— Sur la suspension de Freudenthal...	1340	— Voir <i>Jacob (Charles)</i> .....	2326
— Voir <i>Cartan (Henri)</i> et <i>Jean-Pierre Serre</i> .....	288, 393	SIGWALT (PIERRE). — Sur la préparation de triesters monoéthyléniques de la triéthanolamine...	2294
SERVAJEAN (R.). — Voir <i>Azambuja (Lucien d')</i> et <i>R. Servajeau</i> .....	2410	SILBER (ROBERT). — Sur l'établissement de la courbe de remous d'un barrage en cours d'eau naturel...	1434
SERVICE GÉOLOGIQUE DU BRÉSIL. — La Division de Géologie et Minéralogie par l'organe de M. <i>Francis Ruellan</i> , fait hommage de la médaille du Centenaire d' <i>Orville Derby</i> .....	1014	SILBERSTEIN (LAZARE). — Voir <i>Bertrand (Gabriel)</i> et <i>Lazare Silberstein</i> .....	491, 1239
SERVIGNE (MARCEL). — Voir <i>Chalonge (Daniel)</i> et <i>divers</i> .....	1443	SIMON (RENÉ). — Hérité, Variation (imp.).....	1514
SFEZ (Mlle MARIETTE). — Voir <i>Nguyen van Thoai</i> et <i>divers</i> .....	891	SIMONET (MARC). — Erratum relatif à une précédente communication (233, 1951, p. 1666).....	572
		SIMONNET (HENRI). — Présenté en troisième ligne pour la place vacante dans la Section d'Économie rurale, par la mort de M. <i>Émile Schribaux</i> .....	1238
		SITTLER (CLAUDE). — Voir <i>Becker (Mlle Jeanne)</i> et M. <i>Claude Sittler</i> ...	1191
		SIVADJIAN (JOSEPH). — Sur le mode d'action des hyperthermisants chimiques chez les petits rongeurs...	154
		— Sur l'enregistrement hygrophotographique des précipitations atmo-	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
sphériques.....	647	— Membre de la Commission des prix Desmazières, Foulon de botanique.	577
— L'emploi de la méthode hygrophoto-graphique dans l'étude de la perspiration insensible.....	1911	— Id. du prix Millet-Ronsin.....	578
— Sur le principe de la constance de la vitesse de la lumière.....	1953	— Présente un Ouvrage de <i>Pierre Crété</i> .	1935
SLANSKY (SERGE). — Sur le champ soustractif et le rayon de l'électron.	602	SOULAIRAC (ANDRÉ). — Action de l'anoxie expérimentale sur l'activité électrique corticale du Rat...	2565
SMITH (KENNAN-T.). — Sur le théorème spectral.....	1024	SOUSA (M <sup>me</sup> JOSÉ), née MARIA DO CARMO ANTA. — Voir <i>Anta</i> (M <sup>me</sup> Maria do Carmo).	
SMUL (ANDRÉ DE). — Voir <i>Lecomte</i> (M <sup>lle</sup> Christiane) et <i>M. André de Smul</i> .....	1400	SOUZA-ARAÚJO (HÉRACLIDES CÉSAR DE). — <i>Historia da Lepra no Brasil</i> . Vol. I : Períodos colonial e monarquico (1500-1889). Vol. II : Período republicano (1889-1946). <i>Album das organizacoes antileprosas</i> (imp.).....	2410
SOCIETAS SCIENTIARUM ISLANDICA. — The Eruption of Hekla, 1947-1948, edited by <i>T. Einarsson</i> , <i>G. Kjartansson</i> , <i>S. Porarinnsson</i> . II, 4; V, 2 (imp.).....	579	— Atlas de la Lèpre, par <i>Daniel Cornelius Danielssen</i> et <i>Carl Wilhelm Boeck</i> (imp.).....	2410
SOCIÉTÉ MÉDICO - PSYCHOLOGIQUE. — <i>M. Georges Guillaïn</i> est délégué au Centième anniversaire de cette Société dont <i>François Lallemant</i> fut l'un des fondateurs.	1514	SPENCER JONES (Sir HAROLD). — Observations made with the Cookson floating zenith telescope in the years 1927-1936 at the Royal Observatory, Greenwich, and the determination of the variation of latitude and the constant of nutation from Observations in the years 1911-1936, under the direction of <i>H. Spencer Jones</i> , Astronomer Royal (imp.).....	1116
SOLOVINE (MAURICE). — Voir <i>Einstein</i> (Albert).....	1593	SPENCER JONES (Sir HAROLD) et <i>J. JACKSON</i> . — Catalogue of 20,554 faint stars in the Cape Astrographic Zone —40° to —52° for the equinox of 1900.0 giving positions, precessions, proper motions and photographic magnitudes derived from photographs taken at the Royal Observatory, Cape of Good Hope (imp.).....	784
SOMMEREYNS (M <sup>lle</sup> GHISLAINE). — Voir <i>Lacourt</i> (M <sup>lle</sup> Alice) et <i>divers</i> .	2365	SPITERI (JOSEPH) et <i>GIACOMO NU-NEZ</i> . — Chromatographie de partage des substances liposolubles.....	2603
SORNAY (JACQUES). — Remarques sur le Crétacé supérieur (Cénomannien-Sénonien) à l'Ouest d'Uzès (Gard).....	545	SPRINGER (TONNY ALBERT). — Sur les formes quadratiques d'indice zéro.....	1517
SORRE (MAXIMILIEN). — Délégué de la France à l'Assemblée générale de l'Union internationale de géographie, à Washington, du 8 au 15 août 1952.....	1720	STADLER (M <sup>me</sup> ANNE). — Voir <i>Lacourt</i> (M <sup>lle</sup> Alice) et <i>divers</i> .....	2365
SOSA (M <sup>me</sup> ANTONIO), née CÉCILE BOURDOUIL et <i>M. PIERRE LECAT</i> . — Migration des phosphates marqués absorbés par les feuilles aériennes.....	2221	STAEHELIN (ALEXANDRE). — Voir <i>Étienne</i> (André) et <i>Alexandre Staehelin</i> .....	1453
— Remarques sur la répartition des acides nucléiques à désoxy-pentose dans quelques organes reproducteurs des végétaux.....	2518	STANIMIROVIC (SAVA). — Voir <i>Damanski</i> (Alexandre) et <i>Sava Stanimirovic</i> .....	1907
SOUBIÈS (LOUIS). — Voir <i>Carles</i> (Jules) et <i>divers</i> .....	979, 1899	STANISLAS (ÉDOUARD). — Voir <i>Caujolle</i> (Fernand) et <i>Édouard Stanislas</i> .....	253
SOUÈGES (RENÉ). — Embryogénie des Amaryllidacées. Développement de l'embryon chez le <i>Pancratium maritimum</i> L.....	1330		
— Id. des Zygophyllacées. Développement de l'embryon chez le <i>Tribulus terrestris</i> L.....	1817		
— Fait hommage d'un Mémoire publié avec <i>M. Pierre Crété</i> : « Les acquisitions les plus récentes de l'embryogénie des angiospermes (1947-1951) ».....	1934		

MM.	Pages.	MM.	Pages.
STATION AGRONOMIQUE DE NANTES. — MM. Maurice Javillier et Albert Demolon sont délégués les 18, 19 et 20 juin 1952, au Centième anniversaire de cette station, créée sur l'initiative de Jean-Baptiste Dumas.....	2250	NESTEROFF. — Sur l'irrégularité de la rotation de la Terre dans les deux hémisphères.....	2258
— M. Albert Demolon rend compte de ces Cérémonies.....	2501	STUMPER (ROBERT). — Données quantitatives sur la sécrétion d'acide formique par les fourmis.....	149
STEEG (M <sup>me</sup> RAYMOND), née LOTTIE GRIMARD. — Voir Jacquet (Jean) et divers.....	255, 1920	STUMPER (ROBERT) et HENRI KUTTER. — Sur un type nouveau de myrmécobiose réalisé par <i>Plagiolipsis Xene</i> (Stærcke).....	1482
STEFANOVIĆ (MOMČILO). — La calcémie et l'hypothermie léthargique.....	2312	STURM (H. M. E.). — The solution of the Riemann hypothesis (imp.)..	784
STEINBERG (JEAN-LOUIS). — Voir Blum (Émile-Jacques) et divers...	1597	SÜE (PIERRE). — Voir Bonnin (André) et Pierre Süe.....	960
— Adjoint à la délégation de la France à l'Assemblée générale de l'Union radioscientifique internationale...	2655	SUHNER (FRANÇOIS). — Voir Malleman (René de) et divers... 1929,	2247
STÉPHANOPOLI (THÉODORE). — Voir Brocq (Pierre) et Théodore Stéphanopoli.....	569	SURUGUE (JEAN-NOËL). — Délégué de la France à l'Assemblée générale de l'Union internationale de mécanique, à Istanbul, en août 1952..	2318
STIEGLER (KARL DRAGO). — Sur le principe de la constance de la vitesse de la lumière.....	1250	SUSZ (BERNARD). — Voir Briner (Émile) et divers.....	1932
STONE (MARSHALL HARVEY). — Assiste à une séance.....	1241	SUTRA (M <sup>lle</sup> GENEVIÈVE). — Un critère de la dissociation électrolytique pour les sels fondus.....	1283
STORA (RAYMOND). — Voir Michel (Louis) et Raymond Stora.....	1257	— Sur les changements dans la conductibilité électrique des métaux lors de la fusion.....	2389
STOYKO (NICOLAS). — De l'influence de l'irrégularité de la rotation terrestre sur le champ magnétique...	1798	SUZOR (FRANCIS) et GEORGES CHARPAK. — Étude des impulsions en coïncidence données dans un compteur $4\pi$ par le radioélément $^{32}\text{P}$ ..	720
— Sur les relations entre la variation de la rotation, l'oscillation libre et les tremblements de Terre.....	2350	SWINGS (POL). — Adresse ses condoléances à l'occasion de la mort de M. Bernard Lyot.....	1594
— Délégué de la France à l'Assemblée générale de l'Union astronomique internationale, à Rome, en septembre 1952.....	1592	SYNGE (JOHN L.). — Sur les connexions relativistes entre la fréquence, la longueur d'onde, la vitesse de phase et la vitesse de groupe.....	1669
STOYKO (M <sup>me</sup> NICOLAS), née ANNA		SZÖKEFALVI-NAGY (BELA). — Voir Riesz (Frédéric).....	2410

## T

TABONE (JOSEPH) et M <sup>lle</sup> DAISY ROBERT. — Biosynthèse de l'ester $\beta$ -glucosidique de l'acide anthranilique par <i>Bacillus megatherium</i> ..	1916	additions mineures.....	2363
TABOURY (FÉLIX) et ÉLIE GRAY. — Analyse des états de vibration du groupement carbonyle de la cyclopentanone liquide.....	2181	TAJIMA (SAKAE) et TAKEMI MORI. — Sur le polissage électrolytique dans les solutions d'acide sulfamique.....	1976
TACVORIAN (SERGE). — Accélération du frittage en phase unique. Considérations sur le mode d'action des		TAKAHASHI (NOBORU). — Sur la structure des films de cuivre obtenus par dépôt électrolytique sur un monocristal de laiton $\beta$ poli électrolytiquement.....	1619
		TALBOT (B. E.). — Voir Balston (J. N.).	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
et B. E. Talbot.....	2037	ethnologiques, à Vienne, Autriche.	1514
TANAEVSKY M <sup>me</sup> OLGA). — Compor-		TEILLAC JEAN). — Voir <i>Albony M<sup>lle</sup></i>	
tem nt d s dispersions dans le		<i>Georgette</i> ) et M. Jean Teillac.....	829
champ magnétique.....	2067	TEILLAC (JEAN), PAUL FALK-VAI-	
TANNER M <sup>me</sup> ANDRÉ, née FRANCINE		RANT et CHARLES VICTOR. —	
MESSERLI. — Voir <i>Hauduroy</i>		Étude de la transition $\gamma$ de 350 keV	
(Paul) et M <sup>me</sup> Francine Tanner..	2654	accompagnant l'émission	
TAQUET ALBERT). — Voir <i>Grabar</i>		$2\text{AcC} \rightarrow \text{AcC}$ .....	1051
<i>Pierre</i> , et divers.....	899	TEILLON (JEAN). — Valeur diagnos-	
TARDI PIERRE). — Délégué de la		tique relative de l'antibiose croisée	
France à l'Assemblée générale de		entre <i>Streptomyces</i> antibiotiques..	360
l'Union astronomique internatio-		TEISSIER (GEORGES). — Voir <i>Hoest-</i>	
nale, à Rome, en septembre 1952.	1592	<i>landt (Henri)</i> et <i>Georges Teissier</i> ..	667
— Voir <i>Comité national français de géo-</i>		TEISSIER (M <sup>lle</sup> MARIANNE). — Sur la	
démie et géophysique.....	579	théorie des idéaux dans les demi-	
TARDIEU M <sup>me</sup> JEAN, née MARIE-		groupes.....	386
LAURE BLOT. — Voir <i>Humbert</i>		— Sur l'algèbre d'un demi-groupe fini	
<i>Henri</i> .....	1013	simple.....	2413
TATON (RENÉ). — Jean-François		— Id. : cas général.....	2511
Clouet, Chimiste ardennais. Sa		TEISSIER DU CROS (FRANÇOIS). —	
vie, son œuvre (imp.).....	1727	Sur les points d'un prisme élas-	
TAUREL (M <sup>lle</sup> LUCIENNE). — Rôle de		tique, où la rupture s'amorce lors-	
la structure réelle dans la diffusion		qu'il est soumis à des efforts crois-	
de la lumière par un monocristal		sants.....	47
de chlorure de sodium.....	2443	— Sur la rupture d'un prisme fragile,	
— Résultats expérimentaux de l'étude		suivant un plan de symétrie longi-	
de la diffusion de la lumière par		tudinal.....	296
un monocristal de chlorure de		TEITGEN (JEAN). — Voir <i>Maillard</i>	
sodium.....	2530	(Alfred) et Jean Teitgen.....	1625
— Voir <i>March (Pierre)</i> et M <sup>lle</sup> Lucienne		TELLEZ-PLASENCIA (HÉLIODOSE).	
<i>Taurel</i> .....	1066	— Sur un effet photographique	
TAUZIN (PIERRE). — La photophorèse		primaire produit par l'action com-	
négative et ses rapports avec une		binée des rayons X et de la lumière.	206
expérience radiométrique récente.	2265	TERMIER (HENRI). — Voir <i>Choubert</i>	
TAYEAU (FRANCIS) et JEAN MAR-		(Georges) et divers.....	2090
QUEVIELLE. — Intervention des		TERMIER (M <sup>me</sup> HENRI), née GENE-	
forces spécifiques dans la deuxième		VIÈVE DELPEY. — Voir <i>Chou-</i>	
phase de la réaction de précipita-		<i>bert (Georges)</i> et divers.....	2090
tion antigène-anticorps.....	901	TERRA (PIERRE) et RENÉ A. PÂRIS.	
TCHAKIRIAN (ABAKEL) et M <sup>lle</sup> OPHÉ-		— Sur la solvation du chlorure de	
LIA VARTAPETIAN. — Étude		polyvinyle par diverses molécules	
spectrophotométrique du com-		organiques.....	2191
plexe oxalomolybdique.....	212	TERRIEN (JEAN) et HENRI MOREAU.	
TCHENG MAO LIN. — Voir <i>Bloch</i>		— Résultats de la comparaison des	
(M <sup>lle</sup> Marie) et M. Tcheng Mao Lin.	220	étalons nationaux d'intensité et de	
TCHOUBAR (M <sup>lle</sup> BIANCA). — Étude		flux lumineux, exécutée au Bureau	
des réactivités relatives de l'ha-		International des Poids et Mesures.	2267
logène et du carbonyle dans les		— Remarques de M. André Danjon sur	
cétones $\alpha$ -halogénées. I. Action des		cette communication.....	2269
alcalis sur les cétones		TESSON (FERNAND). — Délégué de la	
C. C. — CO — AN.....	2514	France à l'Assemblée générale de	
TEILHARD DE CHARDIN (PIERRE).		l'Union internationale de méca-	
— Australopithèques, Pithécant-		nique, à Istanbul, en août 1952... 2268	
thropes et structure phylétique		TESTE (JEAN). — Voir <i>Lozac'h (Noël)</i> et	
des Hominiens.....	377	<i>Jean Teste</i> .....	1891
— Délégué au IV <sup>e</sup> Congrès international		TÉTRY (M <sup>lle</sup> ANDRÉE). — Voir <i>Moullec</i>	
des sciences anthropologiques et		(Jean) et M <sup>lle</sup> Andrée Tétry.....	2566
		THELLIER (ÉMILE) et M <sup>me</sup> ODETTE	
		THELLIER. — Sur la direction	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
du champ magnétique terrestre, dans la région de Trèves, vers 380 après Jésus-Christ.....	1464	TISSERANT (le R. P. CHARLES). — Adresse des remerciements pour la distinction accordée à ses travaux.....	383
THELLIER (M <sup>me</sup> ÉMILE), née ODETTE COSTES. — Voir <i>Thellier (Émile)</i> et M <sup>me</sup> Odette Thellier.....	1464	TISSOT (JEAN). — Voir <i>Kling (Roger)</i> et <i>divers</i> .....	708
THÉRIEN (M <sup>lle</sup> MERCÈDES). — Voir <i>Dugal (Louis-Paul)</i> et M <sup>lle</sup> Mercèdes Thérien.....	245	TIVAL (HENRI S.). — Nouvelle méthode pour obtenir et conserver des poudres d'organe, destinées à la thérapeutique, par l'emploi des basses températures, de la dessiccation et du vide.....	475
THIERRIN (GABRIEL). — Sur les éléments inversifs et les éléments unitaires d'un demi-groupe inversif.....	33	TOCAVEN (M <sup>lle</sup> SUZANNE). — Recherches sur l'activité insecticide du toluène-3.4 dithiophénol....	1581
— Sur une classe de demi-groupes inversifs.....	177	TOKYO METROPOLITAN UNIVERSITY. — Memoirs of Faculty of Technology, n° 1 (imp.).....	784
— Sur une classe de transformations dans les demi-groupes inversifs...	1015	TOMOVIC (RAJKO). — Voir <i>Mitrovic (Dusan)</i> et <i>divers</i> .....	589
— Sur les demi-groupes inversés.....	1336	TOUILLIER (JACQUES). — Voir <i>Meyer (Jacques)</i> et <i>divers</i> .....	2224
— Sur les homogroupes.....	1519	TOULON (PIERRE). — Surfaces à plans de polarisation multiples. Application à la télévision.....	2591
— Sur les homodomaines et les homocorps.....	1595	TOURNAY (M <sup>me</sup> GEORGES), née MADELEINE CHAFFAUX. — Détermination du rapport des concentrations atomiques de thorium et d'uranium dans les minéraux, par spectrographie X d'émission....	2527
THIÉRY (JEAN-PIERRE). — Voir <i>Ramon (Gaston)</i> et <i>divers</i> ....	1724, 2131	TRAMBOUZE (YVES), LOUIS DE MOURGUES et MARCEL PERRIN. — Sur les acidités des gels mixtes silice-alumine.....	1770
THONET (PIERRE). — Adresse des remerciements pour la distinction accordée à ses travaux.....	579	TRAN-HUU-THE et MARCEL PRETTRE. — Sur la thermicité des réactions de déshydratation de l'hydrargillite.....	1366
THIRY (RENÉ). — Délégué de la France à l'Assemblée générale de l'Union internationale de mécanique, à Istanbul, en août 1952.....	2318	TREILLE (PIERRE). — Voir <i>Becker (Jean)</i> et <i>divers</i> .....	1155
THIRY (YVES). — Présenté en seconde ligne pour la Chaire de physique mathématique du Collège de France.....	1335	TREMBLEY (JACQUES). — Voir <i>Crusard (Jean)</i> et <i>divers</i> .....	84
THOMAS (J.-ANDRÉ) et M <sup>lle</sup> ANNETTE BLANC. — Le rôle de facteurs chimiques sur l'oxygénation de l'hémoglobine : Action de la cystine.....	992	TRICHÉ (HENRI). — Voir <i>Brustier (Vincent)</i> et <i>divers</i> .....	2367
THOMAS (PHILIPPE). — Voir <i>Cornubert (Raymond)</i> et <i>divers</i> .....	2324	TRJITZINSKY (WALDEMAR JOSEPH). — Assiste à une séance.....	685
THOMSON (PAUL W.). — Assiste à une séance.....	2033	TROMBE (FÉLIX). — Traité de spéléologie (imp.).....	1421
THOUVENIN (JACQUES) et PIERRE DEMERS. — Influence de divers facteurs physiques sur la régression de l'image latente due aux particules ionisantes.....	1968	TROMBE (FÉLIX), MARC FOËX et M <sup>lle</sup> CHARLOTTE HENRY LA BLANCHETAIS. — Quelques essais récents sur la production d'acide nitrique à l'aide du rayonnement solaire.....	1451
THOUVENIN (PIERRE). — Voir <i>Lestrade (M<sup>lle</sup> Marguerite)</i> et M. Pierre Thouvenin.....	2183	TSAI CHÜ. — Voir <i>Daudin (Jean)</i> et <i>Tsai-Chü</i> .....	1277
TILHO (JEAN). — Membre de la Commission des prix Binoux de géographie, Aimé Laussedat.....	576	— Voir <i>Morand (Max)</i> et <i>Tsai Chü</i> . 1875,	2534
— Id. du prix Plumey.....	576	TSATSAS (GEORGES). — Action des	
TIMMERMANS (JEAN). — Assiste à une séance.....	2405		
TIROUFLET (JEAN). — Voir <i>Vène (Jean)</i> et <i>divers</i> .....	2074		

MM.	Pages.	MM.	Pages.
organomagnésiens sur le $\beta$ -butyl-tert.-cinnamate d'éthyle.....	2083	Cancer.....	2249
— Voir <i>Hoch (Joseph)</i> et <i>Georges Tsatsas</i> .....	2610	TUZET (M <sup>lle</sup> ODETTE), MM. RENÉ LOUBATIÈRES et MAX PAVANS D'CECCATTY. — Les cellules nerveuses de l'Éponge <i>Sycon raphanus</i> O. S.....	1394
TUCHMANN-DUPLESSIS (HERBERT). — Sur l'action corticotrope de quelques substances.....	1211	TYRODE (FRANCIS). — Voir <i>Jacrot (Bernard)</i> et <i>divers</i> .....	2357
TURBEC (YVES). — Demande l'ouverture d'un pli cacheté contenant une Note : Le Problème du		— Voir <i>Netter (Francis)</i> et <i>Francis Thyrode</i> .....	2448

## U

ULRICH (ROGER). — La vie des fruits. Origine, développement, structure, physiologie, composition chimique, maturation, senescence, chute, champignons nuisibles (imp.).....	2037	UNION GÉODÉSIQUE ET GÉOPHYSIQUE INTERNATIONALE. — Association of terrestrial magnetism and electricity. Preliminary Transactions of the Brussels Meeting, August 21, September 1, 1951 (imp.).....	2037
UNION ASTRONOMIQUE INTERNATIONALE. — MM. Ernest Esclançon, Gaston Fayet, Luc Piccart, Jean Chazy, André Danjon, Alexandre Dauvillier, André Couder, Lucien d'Azambuja, Jules Baillaud, Daniel Chalonge, Pierre Tardi, Pierre Lacroute, Charles Fehrenbach, Jean Dufay, Jean Rösch, Pierre Sémirrot, Émile Paloque, Georges Meyer, Henri Mineur, Fernand Baldet, Nicolas Stoyko, André Lallemand, Paul Couderc, Jacques Lévy, Évy Schatzman sont délégués; MM. Daniel Barbier, M <sup>lle</sup> Renée Canavaggia, M <sup>mes</sup> Camille Flammarion, Lucien d'Azambuja, MM. Vladimir Kourganoff, Marius Laffineur, Jean-François Denisse, Charles Bertaud, Robert Jonckere, Antoine Brun, Paul Muller, Louis Arbey, M <sup>me</sup> Lewi Herman, M <sup>lle</sup> Marie Bloch, MM. Bernard Decaux, Audouin Dollfus, M <sup>me</sup> Honoré Laugier, MM. Henri Camichel, Junior Gauzit, André Patry, Alfred Schmitt, Jean Delhay, André Gougenheim, Claude Pecker, François Lenouvel, Raymond Michard, Roger Bouigue, Joseph Bigay, Pierre Bacchus sont adjoints à la délégation de la France à l'Assemblée générale de cette Union, à Rome, en septembre 1952.....	1592	— Voir <i>Lejay (Pierre)</i> .....	2410
— Erratum relatif au prénom de M. André Patry.....	1928	UNION INTERNATIONALE DE CHIMIE PURE ET APPLIQUÉE. — Comptes rendus de la seizième Conférence. New York et Washington, 8-15 septembre 1951 (imp.).....	1935
		UNION INTERNATIONALE DE CRISTALLOGRAPHIE. — Voir <i>Mauguin (Charles)</i> .....	1334
		UNION INTERNATIONALE DE GÉOGRAPHIE. — Sur la proposition du Comité national de Géographie, transmise par M. Emmanuel de Martonne, la délégation française à l'Assemblée générale de cette Union qui se tiendra à Washington, du 8 au 15 août 1952, est ainsi composée : MM. Auguste Chevalier, Georges Poivilliers; Robert Perret, Maximilien Sorre, André Cholley, Jean Dresch, Georges Chabot, Pierre George, Aimé Perpillou, Charles Robequain, Pierre Birot, Daniel Faucher, Henri Enjalbert, M <sup>me</sup> Jean Beaujeu, MM. Henri Gausen, Jean Robert, André Libault, M <sup>lle</sup> Myriem Foncin; Louis Hurault, Marcel Barrère, François Le Méhauté, Maurice Horlaville, Jacques Maugenest, Marcel Huguénin.....	1720
		— MM. Pierre Deffontaines et André de Cayeux, dit Cailleux sont adjoints à cette délégation.....	2498

MM.	Pages.	MM.	Pages.
UNION INTERNATIONALE DE MATHÉMATIQUES. — La délégation française à l'Assemblée générale de cette Union qui se tiendra à Rome les 6, 7 et 8 mars 1952, est constituée ainsi qu'il suit : MM. <i>Émile Borel, Paul Montel, Joseph Pérès, Arnaud Denjoy, Albert Châtelet, Georges Valiron, Henri Cartan, Marcel Brelot</i> .....	915	répercussions sur les équilibres naturels, dont le nom sera choisi ultérieurement; MM. <i>Jacques Berlioz, Clément Bressou, Gustave-Henri Lestel, André Villiers</i> sont délégués à l'Assemblée générale, à Caracas, du 3 au 9 septembre 1952.....	2030
— M. <i>Arnaud Denjoy</i> rend compte de cette Assemblée.....	1417	— Procès-verbaux et rapports de la réunion technique tenue à La Haye les 20, 21 et 22 septembre 1951 (imp.).....	2582
UNION INTERNATIONALE DE MÉCANIQUE. — MM. <i>Jean Chazy, Émile-Georges Barrillon, Joseph Pérès, Arnaud Denjoy, Maurice Roy, René Thiry, Dino Allegretti, Jean Bass, Jean Bouzitat, Henri Cabannes, Pierre Casal, Gérard Couchet, Gabriel Coupry, M<sup>me</sup> Paul Dubreil-Jacotin, MM. René Dugas, Alexandre Favre, Jean Ferrandon, Luc Gauthier, Paul Germain, René Hirsch, Joseph Kampé de Fériet, Julien Kravtchenko, Henri Le Boiteux, Robert Legendre, André Lichnerowicz, Lucien Malavard, Robert Mazet, Nicolas Minorsky, Adalbert Oudart, Maurice Roseau, Louis Sackmann, Raymond Siestrunk, Jean-Noël Surugue, Fernand Tesson, Jacques Valensi, Pierre Verotte, Rostislav Vichniewsky, Théodore Vogel</i> sont désignés pour représenter la France à l'Assemblée générale de cette Union, à Istanbul, du 20 au 28 août 1952..	2318	UNION RADIOSCIENTIFIQUE INTERNATIONALE. — MM. <i>Pierre Lejay, André Blanc-Lapierre, Bernard Decaux, Marius Laffineur, Dimitri Lepechinsky, Édouard Picault, René Rivault, Jean Vogt</i> sont délégués à l'Assemblée générale de cette Union à Sydney, du 8 au 22 août 1952.....	1815
UNION INTERNATIONALE POUR LA PROTECTION DE LA NATURE. — Bulletin d'information. Vol. I, n° 1 (imp.).....	579	— MM. <i>B. Decaux</i> et <i>E. Picault</i> sont empêchés d'accomplir cette mission : M. <i>Jean-Louis Steinberg</i> est délégué.....	2655
— MM. <i>Roger Heim, Henri Humbert</i> , un Ingénieur spécialiste des installations hydroélectriques et de leurs		UNIVERSIDAD AUTONOMA DE EL SALVADOR. — Anuario del Instituto tropical de investigaciones científicas. Tomo I, 1950 (imp.).....	497
		UNIVERSITÄT LEIPZIG. — Wissenschaftliche Zeitschrift, I, n° 1 et 2 (imp.).....	2250
		UNIVERSITÉ DE BELGRADE. — Faculté de Médecine vétérinaire : Acta veterinaria. Volume I, fascicule 1 (imp.).....	1116
		UNIVERSITÉ DE MEXICO. — Voir <i>Académie nationale des sciences de Mexico</i> .....	30
		UNIVERSITÉ DE TOKYO. — Scientific Papers of the College of General Education. Volume I, n° 1 (imp.).....	2582

## V

VACHON (MAX). — Études sur les scorpions (imp.).....	783	(Constantin) et divers.....	1588, 2400
VAILLANT (MICHEL). — Diphénylène-2.2 indanone et dérivés. Phénomènes de transposition.....	534	VAISMAN (ARON) et M <sup>lle</sup> ANNETTE HAMELIN. — Séparation des réagines et des immobilisines tréponémiques des sérums par l'ultracentrifugation.....	156
VAISMAN (ARON). — Voir <i>Levaditi</i>			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
VAKSELJ (ANTOINE). — Contribution à la géométrie d'une fonction analytique.....	797	Étude spectrophotométrique du complexe oxalotungstique.....	1621
VALADARES (MANUEL). — Voir <i>Rosenblum</i> (Salomon) et divers. 1767, 2359	2359	VASSY (ÉTIENNE). — Voir <i>Mahmoudian</i> (Bagher) et Étienne Vassy... 2350	2350
VALADARES (M <sup>me</sup> MANUEL), née MARIA DA COSTA et M. RAYMOND JACQUOT. — Influence du taux protidique du milieu sur le développement de <i>Drosophila melanogaster</i> mutants <i>v</i> et <i>vbw</i> .....	995	— Voir Vassy (M <sup>me</sup> Arlette) et divers.. 1957	1957
— Effets d'une surcharge en tryptophane sur le développement et la coloration de l'œil des mutants <i>v</i> et <i>vbw</i> de <i>Drosophila melanogaster</i> en fonction du taux protidique du milieu.....	1214	VASSY (M <sup>me</sup> ÉTIENNE), née ARLETTE TOURNAIRE et MM. HARALD NÖRINDER et ÉTIENNE VASSY. — Spectres d'étincelles sous très haute tension dans l'air et températures de couleur.....	1957
VALATIN (JEAN G.). — Sur la quantification de la nouvelle théorie classique de Dirac.....	64, 188	VAUGIEN (LÉON). — Sur le conditionnement des cycles sexuels du Moineau domestique par la lumière naturelle et la lumière artificielle. Nécessité de l'obscurité temporaire.....	364
VALENSI (JACQUES). — Délégué de la France à l'Assemblée générale de l'Union internationale de mécanique, à Istanbul, en août 1952...	2318	— Sur le comportement sexuel singulier de la Perruche ondulée maintenue à l'obscurité.....	1489
VALIRON (GEORGES). — Voir <i>Poincaré</i> (Henri).....	2037	VAVON (GUSTAVE) et JEAN M. CONIA. — Préparation de monoarylidène-cyclanones à l'aide de t. amyrate de sodium.....	526
— Délégué de la France à l'Assemblée générale de l'Union internationale de mathématiques, à Rome, en mars 1952.....	915	VAVON (GUSTAVE) et MARCEL de BOTTON. — Sur les acides camphane carboniques bornylique et isobornylique.....	2077
— Présenté en seconde ligne pour la place vacante, dans la Section de Géométrie, par la mort de M. Élie Cartan.....	999	VAZART (BERNARD). — Étude de la fécondation chez quelques espèces appartenant aux genres <i>Linum</i> , <i>Cymbalaria</i> et <i>Phaseolus</i> .....	356
— Obtient des suffrages.....	1013	VAZART (M <sup>me</sup> BERNARD), née JACQUELINE DILLY. — La spermatogénèse chez quelques Ptéridophytes.....	1575
VAN BERGEN (A. J.) et C. A. A. VAN DER WOUDE. — Röntgendiffractie ten dienste van het materiaal onderzoek (imp.).....	784	VEIL (M <sup>lle</sup> SUZANNE). — Sur l'importance des rôles dévolus aux réactifs dans les précipitations rythmiques et dans les doubles décompositions en général.....	726
VANDEL (ALBERT). — La répartition du complexe trichoniscoïde (Isopodes terrestres) et la paléogéographie.....	1332	— Sur des anneaux composés de Liesegang.....	1879
VAN DER WOUDE (C. A. A.). — Voir <i>Van Bergen</i> (A. J.) et C. A. A. <i>Van der Woude</i> .....	784	VEILLET (ANDRÉ). — Métamorphose de la larve cypris du Rhizocéphale <i>Gemmosaccus sulcatus</i> Lilljborg..	1310
VAN MEEL (L.). — Voir <i>Institut des Parcs nationaux du Congo belge</i> . 383, 1594	1594	— Voir <i>Demeusy</i> (M <sup>lle</sup> Noëlle) et M. André Veillet.....	1224
VAN REGEMORTER (HENRI). — Voir <i>Pecker</i> (Jean-Claude) et <i>Henri Van Regemorter</i> .....	1850	— Voir <i>Cornubert</i> (M <sup>lle</sup> Geneviève) et divers.....	1405
VARTAPETIAN (M <sup>lle</sup> OPHÉLIE). — Voir <i>Tchakirian</i> (Arakel) et M <sup>lle</sup> Ophélie Vartapetian.....	212	VENDRYES (GEORGES). — Voir <i>Lascoux</i> (Jean) et <i>Georges Vendryes</i> ..	904
VARTAPÉTIAN (M <sup>lle</sup> OPHÉLIE) et M. PAUL SAKELLARIDIS. —		VÈNE (JEAN), JEAN TIROUFLET et ROBERT CARRIÉ. — Énergie d'activation et facteur de fréquence dans l'hydrolyse alcaline des phtalides.....	2074
		VENET (M <sup>lle</sup> ANNE-MARIE). — Voir <i>Abribat</i> (Marcel) et divers.....	1161

MM.	Pages.	MM.	Pages.
VERCIER (PAUL). — Voir <i>Lacharme (Jean)</i> et <i>divers</i> .....	745	tation $\text{AcC}^{\frac{x}{y}}\text{AcC}''$ .....	1765
VERGE (JEAN). — Voir <i>Placidi (Louis)</i> et <i>divers</i> .....	484	VIÈLES (PIERRE) et JEAN SÉGUIN. — Sur les morpholones-3.....	1980
VERGE (JEAN) et LOUIS PLACIDI. — Sur la sensibilisation du Cobaye par des liquides ou des tissus embryonnaires.....	2113	VIGIER (JEAN-PIERRE). — Voir <i>Régnier (André)</i> et <i>divers</i> .....	410
VERGNEAU (M <sup>me</sup> GASTON), née CHRISTIANE SOUVRAY. — Voir <i>Plouquin (Jean)</i> et M <sup>me</sup> Christiane Vergneau-Souvray.....	97	VIGROUX (ERNEST). — Mesures absolues des coefficients d'absorption de l'ozone dans la région des bandes de Huggins, à 18°.....	2351
VERHEYEN (RENÉ). — Voir <i>Institut des Parcs nationaux du Congo belge</i> .....	383, 1594	— Absorption de l'ozone dans la région des bandes de Huggins. Influence de la température.....	2439
VERNE (JEAN). — Voir <i>Brocq (Pierre)</i> et <i>Jean Verne</i> .....	1812	— Absorption de l'ozone à 18° au-dessous de 3130 Å.....	2529
VERNET (MAURICE). — La vie et la mort (imp.).....	2582	— Absorption de l'ozone dans le domaine spectral situé au-dessous de 3130 Å. Effet de la température.....	2592
VERNHET (M <sup>lle</sup> SOLANGE). — Voir <i>Rivière (André)</i> et <i>divers</i> .....	2298	VIKING FUND. — The first ten years 1941-1951 as the Viking Fund, inc. (imp.).....	2327
VERNOIS (GOULVEN). — Voir <i>Coppens (René)</i> et <i>Goulven Vernois</i> .....	1974	VILLAT (HENRI). — Membre de la Commission des prix Carrière de mathématiques, Victor Thébault, Leonard Eugene Dickson.....	576
VERNOTTE (PIERRE). — L'échauffement par frottement calculé comme un phénomène de convection solide.....	1751	— Id. des prix Montyon, Henri de Parville de mécanique.....	576
— La calorimétrie des corps non isothermes.....	1855	— Id. du prix Plumey.....	576
— Sur la sommation des séries asymptotiques de première espèce.....	1943	— Id. du prix Montyon de statistique..	577
— Délégué de la France à l'Assemblée générale de l'Union internationale de mécanique, à Istanbul, en août 1952.....	2318	— des prix Bordin, Saintour, Aimé Berthé des sciences mathématiques.....	578
VERSCHUREN (J.). — Voir <i>Institut des Parcs nationaux du Congo belge</i> ...	383	— Présente un Ouvrage de <i>Maurice Parodi</i> .....	692
VESSIOT (ERNEST). — Membre de la Commission des prix Montyon, Henri de Parville de mécanique..	576	VILLEMIN (PIERRE). — Voir <i>Lamensans (André)</i> et <i>divers</i> .....	766
— Id. du prix Plumey.....	576	VILLIERS (ANDRÉ). — Délégué de la France à l'Assemblée générale de l'Union internationale pour la protection de la Nature, à Caracas, du 3 au 9 septembre 1952.....	2030
VIALAT (CHARLES). — Voir <i>Béguignon (Robert)</i> et <i>Charles Vialat</i> .....	897	VINAS (JACQUES). — Voir <i>Granger (Robert)</i> et <i>divers</i> .....	1058
VIALARD (RODOLPHE). — Voir <i>Dreyfus-Alain (Bertrand)</i> et <i>Rodolphe Viallard</i> .....	536	VINCENSINI (PAUL). — Sur les congruences de sphères de Ribaucour arbitrairement déformables.....	503
VICHNIEVSKY (ROSTISLAV). — Délégué de la France à l'Assemblée générale de l'Union internationale de mécanique, à Istanbul, en août 1952.....	2318	VINCENT (M <sup>me</sup> MAURICE), née JOSETTE GEISSE. — Contribution à la mesure de l'intensité des raies d'absorption infrarouge d'un gaz..	2435
VICTOR (CHARLES). — Voir <i>Teillac (Jean)</i> et <i>divers</i> .....	1051	VINCI (LÉONARD DE). — M. <i>Albert Caquot</i> est délégué dans le Comité d'honneur de la Commission nationale du cinquième anniversaire de la naissance de <i>Léonard de Vinci</i> .....	783
VIEIRA (M <sup>me</sup> GLAPHYRA) [M <sup>me</sup> PAULO LEMOS] et M <sup>lle</sup> LIDIA SALGUEIRO. — Nouvelle détermination des intensités des groupes de structure fine de la transmu-		VIOLA (TULLIO). — Sur la possibilité de compléter la définition d'une	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
fonction donnée sur un domaine ouvert, par tendance à la limite vers la frontière du domaine....	2513	ciation génitale pubérale.....	1643
— Étude des propriétés géométriques de certains domaines d'intégration, qu'on rencontre dans quelques problèmes de physique mathématique.	2585	VIVIER (MARCEL). — Note sur les matrices extérieurement équivalentes.....	2327
VIRET (JEAN) et ISMAIL YALÇINLAR. — <i>Synconolophus serridentinoides</i> , nouvelle espèce de Mastodonte du Miocène supérieur de Turquie....	870	VODAR (BORIS). — Voir <i>Granier-Mayence</i> (M <sup>me</sup> Janine) et divers..	1357
VISCONTI (ANTOINE). — Sur certaines transformations fonctionnelles de l'équation d'évolution.....	817	— Voir <i>Mostovetch</i> (Nicolas) et divers..	305
— Sur un type de calcul opératoire applicable à la théorie des perturbations.....	1252	— Voir <i>Schwetsoff</i> (Vladimir) et divers.	426
VISSE (LÉON D.). — Pseudowavellite et Millisite dans les minerais phosphatés dits latéritiques blancs de la région de Thiès (Sénégal).....	1377	VOGE (JEAN). — Délégué de la France à l'Assemblée générale de l'Union radioscopique internationale, à Sydney, du 8 au 22 août 1952....	1815
VIVIEN (JEAN). — Influence de la castration précoce et de l'irradiation par les rayons X sur la différenciation des caractères sexuels secondaires chez le Xiphophore...	2394	VOGEL (THÉODORE). — Délégué de la France à l'Assemblée générale de l'Union internationale de mécanique, à Istanbul, en août 1952...	2318
VIVIEN (JEAN) et M <sup>lle</sup> MARIE-LOUISE GAISER. — Variations observées à l'aide de la méthode autohisto-radiographique dans le métabolisme iodé, au niveau des formations thyroïdiennes chez <i>Lebistes reticulatus</i> traité par la thyroxine, les protéines iodées ou la thiourée.	1585	VOISIN (GUY). — Voir <i>Delaunay</i> (Albert) et <i>Guy Voisin</i> .....	158
— Action d'un traitement de longue durée par la thiourée sur la structure et le fonctionnement de la thyroïde et de l'hypophyse chez le <i>Lebistes reticulatus</i> ; modification du rythme de la croissance staturale et des processus de la différen-		VOLOVICK (GRÉGOIRE). — Variations de l'onctuosité des lubrifiants en présence de fortes pressions.....	916
		VRKLJAN (VLADIMIR SREČKO). — Quelle est la formule de l'analogie du vecteur de Poynting pour le champ des mésons scalaires et pseudoscalaires ?.....	301
		VROELANT (CLAUDE). — Sur certaines structures d'hydrocarbures alternants considérées comme des biradicaux.....	2072
		— Voir <i>Laforgue</i> (Alexandre) et <i>Claude Vroelant</i> .....	2198
		VUITTENEZ (ANDRÉ). — Transmission par double greffage d'une panachure infectieuse de la Vigne....	1084
		— Erratum.....	1816
		— Sur la présence de cordons endovasculaires chez les Vignes atteintes de Panachure, et leur apparition dans des boutures inoculées par greffage.....	1205

## W

WAHL (HENRI) et M <sup>lle</sup> MARIE-THÉRÈSE LE BRIS. — Action des diazoïques sur les sels de méthyl-2 benzothiazolium.....	631	ral deficiencies in plants by visual symptoms. A colour atlas and guide ».....	174
WALKER (CHRISTOPHER B.) et ANDRÉ GUINIER. — Les phénomènes de pré-précipitation dans l'alliage aluminium-argent.....	2379	WALTER (FRANÇOIS X.). — Voir <i>Gros</i> (Charles-M.) et divers.....	136, 1312
WALKER (EDWARD J.). — Voir <i>National Bureau of Standards</i> .....	2250	WALTER-LÉVY (M <sup>me</sup> LÉONE) et M <sup>lle</sup> YOLANDE BIANCO. — Sur l'isomorphisme des chlorure et bromure basiques de magnésium du type $X_2Mg \cdot 9 Mg(OH)_2 \cdot 5 H_2O$ ...	1779
WALLACE (THOMAS). — Adresse son Ouvrage : « The diagnosis of mine-		WALTON (JOHN). — Assiste à une séance.....	2033

MM.	Pages.	MM.	Pages.
WANTIER (GEORGES). — Voir <i>Lacourt</i> (M <sup>lle</sup> Alice) et divers.....	2365	quées par l'injection intraveineuse de novocaïne dans les traumatismes crâniens graves.....	486
WATTS (GEORGE B.). — The Academy of sciences' labor of love, in the French Review (imp.).....	497	WINAND (LÉON). — Voir <i>Morand</i> (Max) et divers.....	2450
— The « Encyclopédie » and the « Descriptions des arts et métiers » (imp.).....	2511	WINTREBERT (PAUL). — La néoformation totale des noyaux dans le syncytium vitellin des Plagiotomes ( <i>Scylliorhinus canicula</i> L. Gill) et le problème du passage des gènes au cytoplasme, durant l'intercinese.....	1823
— Voir <i>Cole</i> (Arthur H.) et <i>George B. Watts</i> .....	2037	— Membre de la Commission des prix Cuvier, Savigny, Foulon d'anatomie et zoologie.....	577
WECK (FRITZ). — Voir <i>Dubois</i> (Jacques-Émile) et divers.....	2289	WITTE (GASTON-FRANÇOIS DE). — Voir <i>Institut des Parcs nationaux du Congo belge</i> .....	383, 1594
WEIL (M <sup>lle</sup> ANNETTE) et M. JEAN-PAUL MATHIEU. — Spectre de Raman et structure de l'acide tartrique droit.....	1868	WLÉRICK (GÉRARD). — Un générateur de fluctuations électriques de caractère unipolaire.....	1260
WEIL (LOUIS). — Magnétostriiction de divers ferrites orientés à chaud... ..	1351	WOLD (HERMANN). — Assiste à une séance.....	1929
WEILL (M <sup>me</sup> ROBERT), née ADRIENNE BRUNSCHVIG. — Étude aux rayons X du vieillissement de l'alliage aluminium-magnésium à 7 % de magnésium.....	523	WOLFF (ÉTIENNE). — Sur la différenciation sexuelle des gonades de Souris explantés <i>in vitro</i> .....	1712
— Remarques sur cette Note, par M. Pierre Chevenard.....	525	WOLFF (ÉTIENNE) et M <sup>lle</sup> KATY HAF-FEN. — Demandent l'ouverture d'un pli cacheté contenant une Note : Sur une technique permettant la culture <i>in vitro</i> des gonades embryonnaires des oiseaux.....	1115
— Figures de croissance des cristaux de carbure de silicium.....	1068	— Publication de ce pli.....	1396
WEINSTEIN (ALEXANDRE). — Sur le problème de Cauchy pour l'équation de Poisson et l'équation des ondes.....	2584	WURMSER (RENÉ), M <sup>mes</sup> SABINE FILITTI-WURMSER et GENEVIÈVE AUBEL-LESURE. — Différenciation d'isohémagglutinines humaines anti-B d'après leur vitesse de sédimentation.....	2392
WEISS (RENÉ). — Voir <i>Bonnet</i> (Robert) et <i>René Weiss</i> .....	2004	WURMSER (M <sup>me</sup> RENÉ), née SABINE FILITTI. — Voir <i>Filitti-Wurms</i> (M <sup>me</sup> Sabine).	
WELSCH (MAURICE). — Voir <i>Hoi</i> (N. P. Buu) et divers.....	1925, 2499	WURTZ (BENOÎT) et M <sup>lle</sup> ROLANDE MURSCH. — Intervention des pyridines-nucléotides dans une mutation observée chez <i>Streptobacterium plantarum</i> .....	1646
WELSCH (MAURICE), N. P. BUU-HOÏ, GEORGES DECHAMPS, HENRI LE BIHAN et FERNAND BINON. — Note préliminaire sur l'activité antituberculeuse de la thiosemicarbazone de l'aldéhyde 4-benzoyloxybenzoïque chez le Cobaye.....	1232	WYMAN (JEFFRIES). — Assiste à une séance.....	1329
WELVART (ZOLTAN). — Voir <i>Elphimoff-Felkin</i> (M <sup>me</sup> Irène) et divers. 1564, 1627, .....	1789	WYNNE-JONES (WILLIAM FRANCIS KENRICK). — Assiste à une séance. 2121	
WENIGER (CHARLES). — Voir <i>Herman</i> (M <sup>me</sup> Renée) et M. Charles Weniger. 928			
WERTHEIMER (PIERRE), JEAN COURJON et GEORGES ALLEGRE. — Étude des modifications électroencéphalographiques provo-			

## Y

YALÇINLAR (ISMAIL). — Voir *Viret* (Jean) et *Ismail Yalçinlar*.....

870

YANOUCHEVSKY (VLADIMIR). — Voir *Decaux* (Bernard).....

2164

MM.	Pages.	MM.	Pages.
YOVANOVITCH (M <sup>me</sup> JEAN), née OLGA DAVID. — Voir <i>Champetier (Georges)</i> et M <sup>me</sup> Olga Yovanovitch.	837	émises par <sup>32</sup> P. émetteur des rayons $\beta^-$ .....	619
YUASA (M <sup>lle</sup> TOSIKO). — A propos de l'existence des particules positives		YVAN (PIERRE). — Sur une expression analytique de la relation barrière de potentiel-valence libre.....	2287

## Z

ZAFIRIADIS (ZAFIRI). — Voir <i>Mastagli (Pierre)</i> et <i>Zafiri Zafiriadis</i> ..	533	PAUL FREHRING. — Sur la présence de scheelite et d'or natif et leurs modes de gisement, dans la bordure orientale du massif granito-dioritique du Tichka (Haut-Atlas, Maroc).....	862
ZALESKI (PIERRE). — Voir <i>Ertaud (André)</i> et <i>Pierre Zaleski</i> .....	1969	ZILBERSTEIN (GEORGES). — Voir <i>Gault (Henry)</i> et <i>Georges Zilberstein</i> .....	854
ZAMANSKY (MARC). — Voir <i>Delange (Hubert)</i> et <i>Marc Zamansky</i> .....	1025	ZISSMANN (M <sup>lle</sup> ÉLISE). — Relations entre la structure chimique et les propriétés antiseptiques de quelques sels d'ammonium quaternaires.....	759
ZANDMAN (FÉLIX). — Étude photoélastique de la rupture par flexion pure.....	2337	ZOEKE (M <sup>lle</sup> MARGA ELSEBIETA). — Sur la croissance du squelette des <i>Clypeaster</i> fossiles.....	1999
ZARZYCKI (GEORGES). — Cryoscopie dans le borate de lithium fondu..	95	ZUILI (M <sup>lle</sup> SIMONE). — Voir <i>Lindenberg (Bernard A.)</i> et M <sup>lle</sup> Simone Zuili.....	2573
— Id. Cryoscopie des fluorures.....	1370		
ZELTER (ZELMEN). — Recherches sur la participation individuelle des acides acétique et butyrique à la lipogenèse chez la Vache laitière.	567		
ZIEGLER (VALÉRY). — Voir <i>Lenoble (André)</i> et <i>divers</i> .....	976		
ZIEGLER (VALÉRY), CHARLES BIZARD, PIERRE BOURRIEAU et			





---

GAUTHIER-VILLARS,  
ÉDITEUR-IMPRIMEUR-LIBRAIRE DES COMPTES RENDUS DES SÉANCES DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES  
Paris. — Quai des Grands-Augustins, 55.

---

143911-54.

